

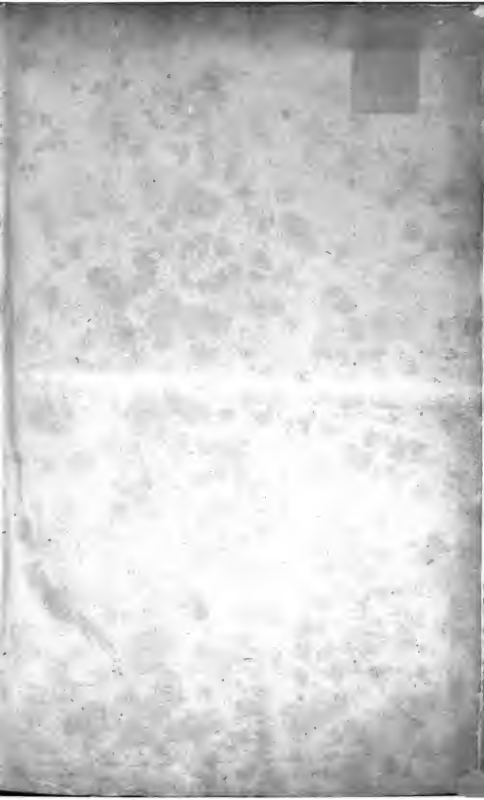


12
30 S
+

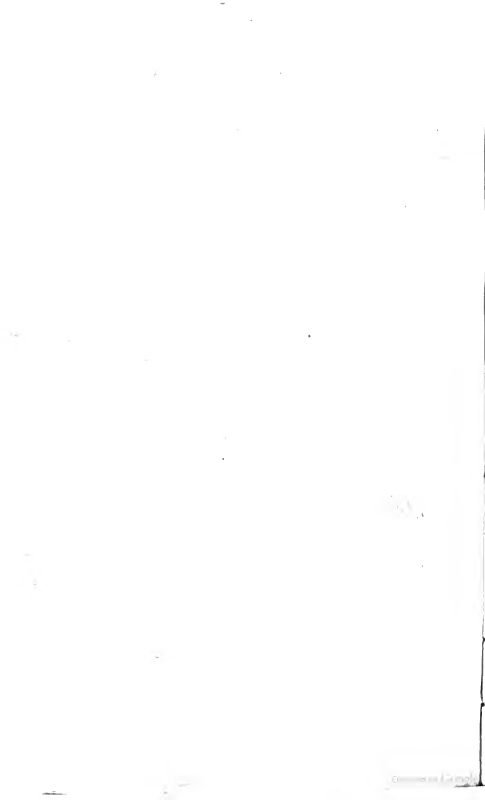
MAZIONALE
BIBLIOTECA
55
31
18
ROMA

Ex Bibliotheca
majori Coll. Rom.
Societ. Jesu

73.2.87
73
+







JO. BAPTISTÆ MORGAGNI

NOBILIS FOROLIVIENSIS

IN CELEBERRIMO

PATAVINO GYMNASIO

THEORICAM PRIMUM MEDICINAM, DEINDE ANATOMEN
E PRIMARIA SEDE ANNOS JAM TRES ET
QUINQUAGINTA DOCENTIS

OPERA OMNIA

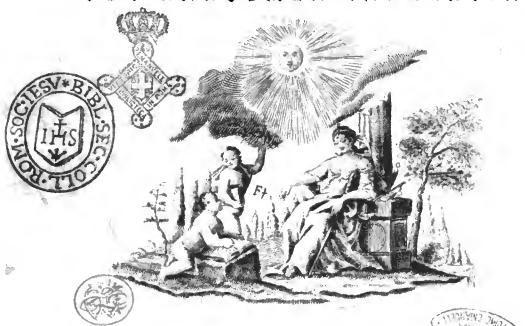
IN QUINQUE TOMOS DIVISA.

TOMUS TERTIUS

CONTINENS

LIBROS PRIORES DUOS

DE SEDIBUS, ET CAUSIS MORBORUM
PER ANATOMEN INDAGATIS.



ANNO MDCCLXV.

EX TYPOGRAPHIA REMONDINIANA,
SUPERIORUM PERMISSU, AC PRIVILEGIO.

DEPARTMENT OF
 THE ARMY
 OFFICE OF THE
 SECRETARY
 WASHINGTON, D. C.
 1917



ILLUSTRISSIMIS
 ATQUE EXCELLENTISSIMIS VIRIS
 ANGELO CONTARENO
 ÆDIS S. MARCI PROCURATORI
 PAULO RAINERIO
 FRANCISCO II. MAUROCENO
 EQUITI ET ÆDIS S. MARCI PROCURATORI
 TRIUMVIRIS LITTERARIIS
 TOTIQUE EORUM ORDINI PRÆSTANTISSIMO



Joannes Baptista Morgagnus

F



Æpe cogitanti mihi, SENATORES
 AMPLISSIMI, grataque, ut par est,
 memoria tot, & tanta Augusti Vestri SENATUS
 in me beneficia repetenti, nullum prorsus ex decem
 Senatus Consultis ab anno usque 1711. ad hoc tem-
 pus benignissime de me factis visum est quod me-
 diocritati huic meæ potius, quam Auctoritati Gra-

vissimi Magistratus Vestri, debeatur. Referentibus enim qui cum tunc Magistratum gerebant, Viris Summis, & in iis Carolo Ruzzino, Aloysio Pisano, Petro Grimano, qui magnis suis quisque meritis postea ad Principatum eveſti sunt, aut hoc eodem dignissimis Equitibus Jo. Francisco, & Michaelē Maurocenis, aut Ædis S. Marci Spectatissimis Procuratoribus Federico Marcello, Laurentio Theupolo, Francisco Superantio, Joanne Emo, Daniele Bragadeno, aut Marino Georgio, Petro Mocenico, Jo. Petro Paschalico præstantissimis Senatoribus, his, inquam, aliis alio tempore, ad SENATUM referentibus, decretum est primum, ut in hanc suam, toto Orbe Celeberrimam, Academiam honestissimis conditionibus etiam tum juvenis arceſſeret, mox autem, ut ab nobili in qua locaverat, sede ad multo nobiliorem ascenderem; neque enim aut hic, aut usquam ulla alia est cui quisquam Vesalii, Columbi, Fallöppii, Fabricii, Casserii, Spigelii, Veslingii, & eorum qui his deinceps successerunt, illustris famæ non ignarus, Primariam hanc Cathedram Anatomicam facile postponat. Paulo post quoque decretum est, ut a quingenis honorarium cresceret, idque raro exemplo, ad aureos octingenos, novissime autem longeariori, atque adeo intra hos nonaginta annos uni-

co, ad bis millenos. Ego vero qui nimis assentari mihi nesciam, sicuti priora illa non tam mihi, quam eorum quos nominavi, Auctoritati concessa fuisse, credo; ita hoc præcipue quod postremo dixi, ab Sapientissimo SENATU esse datum, puto, consilio Barboni Mauroceni, Ædis Marcianæ Procuratoris meritissimi, & Duorum ex Vestro Ordine Summorum Virorum, quos eadem Honoris amplitudine ornatos, boni Superi Patriæ, & nobis, ut diutissime præcãtib; relinqueret, cum illum, & cæteros quos supra laudavi, mœrentibus præpropera vel in senio visa, mors eripuerit. Et Trium quidem eorum consilium etsi eo spectasse, non dubito, ut regium Venetæ Munificentia exemplum erga Professore Humanitatis eximium superiore sæculo extans, iterum nostro ad ingenia excitanda renovaretur; hoc ipso tamen quod in me potissimum renovari, maluerint, quantus ad cætera Magistratus Vestri in me beneficia velut cumulus, accesserit, cæcus essem, si non perspicerem, ingratus, si non faterer. Sed non minus ingratus essem, si reticerem, qua me singuli benignitate & coram, & per epistolas excipere consueveritis; per epistolas autem? imo vero per Libros etiam Eruditissimos, ut cum Rei Litterariæ Venetorum Historia ad feros posteros meum sit nomen perventurum iis titulis exornatum, quos,

ut a tanto Viro datos, olim credat promeruisse, Eadem ergo qua me soletis, & qua tot, ac talia cum Majores Vestri, tum VOS, SENATORES AMPLISSIMI, in me contulistis, singulari benignitate oro, atque obsecro, ut hæc mea, ultima fortasse, scripta accipiatis, testificatura, ut cætera me defecerint, certe voluntatem VOBIS inservienti in erudienda per tot annos mihi commendata Juventute non defecisse. Faxit Deus, ut meis votis felix respondeat exitus, in quibus illud quidem est, ut vel me mortuo, his perlectis libris illa proficiat, sed hoc in primis, ut Vos incolumes REI Vestræ PUBLICÆ, & huic Gymnasio quam diutissime conservet.



BENIGNE LECTURO AUCTOR.



UÆ duo C. Lucilius, ut est apud Tullium (4), dicere solebat, ea quæ scriberet, neque ab indoctissimis, neque ab doctissimis legi velle, horum ego pariter utrumque hic dicerem, si ut juvare cupio non indoctissimos, sic me vicissim ab doctissimis adjuvari non averem. Duo enim mihi in his edendis Scriptis proposui, alterum illud, ut Studiosæ Juventutis, alterum hoc, & præcipuum, ut omnibus, sed doctorum accedente auxilio, prodessem. Id quale sit, ex Præfatione hac apparebit.

1. Theophilus Bonetus de Medica Facultate, atque adeo de universo hominum genere egregie, siquis alius, meritis est, cum anno 1679. libros qui *Sepulchretum* inscribuntur, vulgavit. Eorum enim quos morbi sustulerant, dissectiones, quotquot potuit, colligens, & in ordinem redigens, corpus ex omnibus unum consecit; ut quæ per innumera Auctorum volumina dispersæ non magnam afferebant utilitatem, conjunctæ, ordinatæque maximam afferrent. Cum editum Opus ple-risque omnibus, ut par erat, perplacuisse; idem, sed parte minimum tertia auctus, prodit anno 1700. cura, & studio Jo. Jacobi Mangeti. De hac igitur nos, ut pleniori, editione loquemur.

3. Et primum siqui sunt qui utriusque illorum consilium, animum, laborem magnis efferant laudibus, cum his ultro facimus, & faciendum censemus. Sed cum apud Viros, cæteroquin Præstantissimos, legimus, *Sepulchretum diligenter incomparabili, ex omnibus optime colligendo, & redigendo ad capita, esse consecutum*, atque alia hujusmodi; utinam in his quoque adstipulari possemus. Cur vero me quidem non posse, credam, mox indicabo, semper tamen eorum memor quæ modo ultro dedi, & præterea novæ, ac vastæ adeo susceptæ provinciæ duos, haud amplius, homines, quantumvis industrios, non esse pares; quandoquidem, ut est in Iliadis, opinor, quarto, non simul omnia Dii dederunt hominibus, & in duodecimo, multorum autem opus melius.

4. Quæ tametsi libens & agnosco, & fateor; tamen si Opus tam utile deinceps utilius reddendum est; reticere non debet, superesse apud Auctores tum veteres, tum ita recentes, ut ante alteram Sepulchreti editionem extarent, superesse, inquam, ut aliorum qui ibi ne nominantur quidem, sic aliorum etiam qui nominantur, Observationes haud ita paucas, dignas sane quæ minime omitterentur: contra autem, omittendas fuisse tum quæ semel jam positæ, in una eademque Sectione, & nonnunquam in una atque eadem pagina, per incuriam repetuntur, tum præsertim quæ a versuto quodam Scriptore ita transformatæ sunt, ut si ægrorum nomina, & conditionem, & civitatem spectes, novæ appareant; at si res ipsas, atque sententiam, continuo intelligas, easdem omnino esse quæ ex veris Auctoribus supra leguntur. Huc eas adde, in quibus vel mediocriter in sanorum, morbidorumque corporum sectionibus exercitati facile agnoscant, aut quæ secundum naturam sunt, pro morboſis, aut quæ ad certum quoddam pertinent læsionis genus, pro longe altero esse proposita, ut puta aneurysma pro abscessu: quæ nimirum Observationes aut accipiendæ non erant, aut certe non sine aliqua subiecta dubitatione ponendæ. Mito quæ ad illud, ad quod atinebant, caput non sunt redactæ, quæ male ex autographo descriptæ, quæ ex quo sint Auctore, nescias, aut quas ejus cujus non sunt, esse credas: ne multa, quidquid præterea operarum incuriæ, aut inscitæ imputare malueris, libenter mitto; quanquam non emendata in gravissimos errores conjicere

cere legentes possunt, & nisi emendentur, Operis minuunt utilitatem. Quam & alia duo vehementer imminuunt, de quibus continuo verba faciam, hic interim confirmans, quæ hæcenus dixi omnia, non temere dicta fuisse, quicumque hos meos versaverint libros, planissime esse cognituros.

5. Cum rari sint morbi, longiores præsertim, ad quos non alius aliquis se adjungat, aut plura, varique non accedant symptomata; propterea illorum singulæ Observationes, ubi sub eo capite ad quod potissimum videntur spectare, plene atque ex toto proposita fuerint, sub aliis quoque capitibus ad quæ præterea pertinent, sunt certe commemorandæ, paucis quidem verbis, sed quæ locum illum ipsum indicent, in quo statim possit lector, cui totæ legendæ sunt, totas reperire. Neque enim, ut sit in Sepulchreto, satis est Sectionem quæ plurimas sæpius continet, designare, velut ad Observationem illam; ut ex innumeris unam saltem, exempli causa, proferam; Jo. Petri Lotichii, quæ præterquam quod non sub omnibus sub quibus debebat, capitibus commemorata est, in quatuor, sub quibus commemoratur, de *Dolore Capitis* Obs. X. de *Insomniis*, & *Incubo* Obs. 11. de *Vertigine* Obs. VII. & de *Convulsione* Obs. XII. semper in Sectione indicatur de *Melancholia*. Verset igitur lector necesse est Sectionem hanc universam, id est quinquaginta, ex quibus constat, Observationes, ut illam tandem, neque ita facile, inveniat, quæ ibi est XXXI. Dixi autem neque ita facile, quoniam in omnibus iis quatuor locis sic incipit *Juvenis*, hic autem sic *Famulus mercatoris*. Verum ubi perlegerit, & illam esse ad quam rejiciebatur, cognoverit, putasne, ibi totam habere? Non habet certe. Deest enim externa morbi causa, propinatum philtrum, desuntque alia, quæ deesse, ne suspicetur quidem, nisi forte aut incidat in illum de *Dolore Capitis* locum, aut quod melius esset, auctorem ipsum Lotichium legat. Sed ut illud tantum de quo dicere cœpimus, attendamus, quantum videlicet temporis infumere oporteat ad id quod quaeritur, reperiendum; vides profecto, multo utilius Opus fuisse futuram, si tota Observatio semel ubi commodius fuisset, proposita, & certo numero designata, per hunc, ubicunque commemoranda erat, nec per Sectionem dumtaxat, esset indicata.

6. Longe autem majorem adjecti Operi duo saltem accuratissimi Indices præbuisse utilitatem. Memini, cum Bononiam, ubi tunc degebam, recursum nuper Sepulchretum fuisset importatum, me vehementer esse gavissum, dum in ejus fronte editum legerem cum *Indicibus necessariis*. Sed gaudium tandiu perstitit, donec hos quærens, unum tantummodo esse, vidi, qui nihil, nisi præfixos Observationibus titulos, contineret: quorum plurimi cum ipsi quoque aut latenter, aut aperte, nec dissimulanter sint manci, omnes autem haud alio quam Observationes, ordine propositi; dici non potest, quot symptomata, aut quot item læsiones Partium in Observationibus quidem describantur; per Indicem autem neque designentur, nec singula, nec singulæ una cum sui similibus exhibeantur. Unde ingentis Operis magna ex parte utilitas perit, quæ inde præsertim extitisset, si plura similia symptomata præsto essent quæ cum pluribus læsionibus, inter se aut similibus, aut dissimilibus, facile posses comparare, & sic intelligere, quænam illorum sæpius, aut rarius, aut nunquam cum harum utrolibet genere jungantur. Memini quoque jam tum, ut juvenus audet vel de maxime arduis, & labore plenissimis rebus cogitationes suscipere, non desperasse me, quin, si diuturnum olim daretur otium, cum cætera quæ dixi in Sepulchreto desiderari, aliaque præterea, tum præsertim quod ad Indices spectat, & qua ratione, supplerem, imo cogitatum hoc meum cum Inclyta illa quam nunc Institutum Scientiarum vocant, Academia communicasse.

7. Alia autem quæ, ut modo innuebam, in Sepulchreto præterea desiderantur, fere ad Scholia attinent. Quorum multa esse æquo longiora, non dubitabam; sed tanto longiora videri, quod sæpe utiliorum loco aut minus utilia, aut minus probanda exhiberent, imo nonnunquam iterarent. Utilius fuisset ne bona quidem repetere, sed jam semel posita, verbo, si iterum opus esset, ubi essent posita indicare, dubitationes ad quædam Observationum loca opportune subijcere, ad alia quantum cum aliis consentiant Observationibus, animadvertere, ad alia quæ inde ad Medicinæ partem illustrandam sive theoreticam, sive potissimum practicam consequerentur, docere, ad alia demum quæ minus facile intelligi posse viderentur, non per doctrinas aut jam desertas, aut apud plerisque in dubium vocatas, sed per magis probabiles, faciles; & quoad ejus fieri posset, com-

communes explicare. Et horum quidem omnium aliqua in Sepulchreti Scholiis aliquando facta esse non inficior, & quæ doctrinæ, cum Bonetus viveret, dominarentur, non ignoro. Verum non de eo redarguendo hic agitur; sed de ejus Opere, ut hæc ferunt tempora, magis proficuo reddendo.

8. Cum igitur omnia quæ de Sepulchreto dixi, non semel animo postea versassem, & quantumlibet possem ad ejus augendam utilitatem conferre denique cœpissim: me vehementer in proposito confirmarunt quæ in novis, subinde prodentibus, Doctorum Hominum Scriptis legebam, illo *Opere vix aliud utilius esse*, aut quod magis mereretur *suppleri*, & ad nostra tempora deduci: item mirum, quantum adaugeri, & meliore Indice pro studentium commoditate instrui posset: verum; ut cætera prætermittam; longe tamen majori laude, atque honore dignum futurum Boneti laborem fuisse, si partim in seligendis, atque ad singulos morbos, eamque capita, referendis Observationibus aliquando accuratius fuisset, partim in Scholiis, adnotationibusque monuisset, quæ hinc inde incerta, aut præfusa falsa, atque ab auctoribus sui parum recte expulsa fuerint. Nunc in re quæ ad omnes, neque hac tantum, sed & insequentibus ætatibus spectat, quid a me uno, & quatenus hic expectare æquum sit, ut judicari facile queat; unde mihi prima hos libros scribendi occasio data sit, non est reticendum.

9. Editis jam Anatomicis Valsalvæ scriptis, & Epistolis in illa meis, forte accidit, ut cum Patavio, sicuti illis annis haud raro solebam, æstivo tempore fecissem, conveniret me sæpius optimus Juvenis, egregiæ indolis, & cum aliis, tum præsertim Rei Medicæ, studiis deditus. Qui cum illa, easque perlegisset, identidem me in eum sermonem, quo nullus mihi jucundior est, revocabat, de Præceptoribus videlicet meis, Valsalva in primis, & Albertino, quorum vel minutulas in medendo consuetudines cognoscere aveau: quin de meis quoque ipsis, nedum illorum, & Observatis, & Cogitatis subinde sciscitabatur. Quæ inter cum illa forte, ut sit in colloquiis, aperuissem quæ ad Sepulchretum attingebant: omnibus me fatigare precibus nunquam destitit, ut in ea præ cæteris incumberem, & quando in Commentariolo de Valsalvæ Vita, promiseram, daturum me operam, ut ejus plurimæ, quæ supersessent, eodem spectantes, Observationes prodirent, cum iis jungerem meas, & in utriusque exemplo quasi quodam ostenderem, quid in nova Sepulchreti editione, ab se sortasse, si Amici auxiliarentur, aliquando suscipienda, desiderarem. Familiariter, ut vellem, scriberem, sicque illa etiam quæ in colloquiis dixeram, aliaque similia, minuta quantumlibet, at sibi gratissima, interjicerem. Quid quæris? Exorari me sivi. Res enim flagitabatur, quam in illo Commentariolo ex parte pollicitus fueram, ex parte autem haud inutilem fore, sperabam, si ex sententia succederet, possetque recensita postea, atque edita, aliquando ad idem laboris genus me longe meliores excitare. Hac mente, Patavium reversus facere periculum cœpi aliquot missis ad Amicum Epistolis. Quas illi non displicuisse, duo ostenderunt, alterum, quod me suis assiduis flagitationibus ad alias, atque alias deinceps mittendas, ad septuagesimam usque perduxit; alterum, quod easdem mihi, ut recenserem, petenti, non antea remisit, quam sancte promitterem, nihil me esse detracturum.

10. Intelligis, benigne Lector, cur initio dixerim, hæc mea ab indoctissimis legi nolle, dicturus pariter, neque ab doctissimis, si ea tantummodo continerent quæ ille retineri voluit, nempe quæ Studiosis Adolescentibus prodesse possent. At vero hic mihi non licet Lucilianum illud (b) meum facere, *Perfium non euro legere hæc: Lælium Decimum volo*; imo Perfios, id est doctissimos, cupio, qui cætera Decimis Læliis, id est non illiteratis Juvenibus relinquentes, consilium dumtaxat, & desiderium perpendant meum, & si forte non displiceat, assensu; si melius fieri posse, credant, monitis adjuvant, & exemplo, ut ex Sepulchreto denique utilitas quanta maxima potest, capiat. Quo facilius utrumlibet faciant, quidquid his Epistolis in hunc finem ipse præstiterim, quanto paucioribus licebit in re multiplici, & varia dilucide narranda, proponam.

11. Observationes (ab his enim incipiam, ut eundem fere quo supra usus sum, ordinem conservem) Observationes, inquam, illas quas animadverti sive ex Veteribus, sive ex Recentioribus in Sepulchreto exhiberi potuisse, nec tamen exhibitæ esse, illasque insuper quæ ab altera ejus editione ad hoc usque tempus prodie-

(b) Cicéron. l. cit.

dierunt, suis sub capitibus indicavi, quaecunque inter scribendum succurrerunt. Quod ideo dico, ut omnes sciant, superesse quæ addantur, quamplurimas; neque enim ex iis quos perlegeram, libris cunctæ, ex iis vero quos non videram, certe nullæ succurrere potuerunt: multos autem non vidi aut quia non huc fuerant his Europæ calamitosis temporibus importati, aut quia iis linguis quas non satis calleo, ab Auctonibus erant scripti; neque enim interpretibus quibuslibet, in rebus præsertim ejusmodi, plurimum fidere consuevi. In singulis quoque Sepulchreti Sectionibus; si paucas ex prioribus excipias; quæ non semel Observationes aut per incuriam, aut ob fucum a transformatoris versutia factum, proponantur, & in quibus aut sana pro morbidis, aut morbus pro morbo alio describatur, aut typographus oscitanter, graviterque peccaverit, quantum animadvertere potui, notare non omisi; ut non levem opem vel in minutis, sed non levis sæpe momenti, rebus, iis qui rursus Sepulchretum sint edituri, mihi videar attulisse. Utinam parem opem afferre licuisset sive cum lectores alio rejiciuntur, ubi plenius describam hanc, aut illam Observationem reperiant, nec signanter indicatur Observationis ejusdem numeris, sive cum obruuntur longissimis Scholiis, nec tamen utiliora, sed modo supervacua, modo repetita, modo falsa, aut perquam dubia continentibus. De quibus interdum quidem admonui; at semper facere infinitum fuisset. Ad Indices autem conficiendos, quam necessarios, tam longi, gravisque laboris, otium mihi defuisse, non est cur scientibus dicam. Satis superque iis qui æqui sunt, visum iri, spero, quod hac ætate, nemine adjuvante, ne discipulo quidem, aut amanuense, cum in his ultimis, tum in cæteris de quibus dictum est, quæ distinctius omnia nunc ordine recensentur, exemplo saltem qualicumque ostenderim meo, qua ratione existimem, Sepulchretum auctius, simulque utilius aliquando reddi posse.

II. Igitur ineditas ad hoc tempus Observationes profero, bene multas Valsalvæ, Amicorum non paucas, maxima autem ex parte meas. Primis & meriti, & honoris causa primum in singulis capitibus locum tribuo. Illas eadem cura qua alia olim, ut in ejus Vita dictum est, collectas, & ubi Italice scriptæ fuerant, latine redditas, omnes autem ita, ut ipsum optare consuevisse, sciebam, rescriptas, ea fide propono, ut sicubi nonnunquam subdubitavi, an recte intelligerem, ipsa ejus maluerim verba producere, nihil usquam detrahens, aut addens, nisi ex illius ore acceptum, quod in paucis accidit, quas mihi diligenter narraverat, non scripserat, Observationibus. Cæteras enim ex ejus chartis aut inter se nexis, aut solutis excepi. Quas omnes chartas, ubi Observationes, Experimenta, aliaque his Epistolis proposita, jam satis excerpseram, et si postmodo ita, uti antea fuerant, & numeratas, & obsignatas reddidi illius Genero Ludovico Montefanio Viro Cl. qui Bononiensi Scientiarum Instituto a Bibliotheca est; tamen si quis forte aliquam velit cum his meis conferre descriptionibus, & ex me quærat, quo illam signo in tanto chartarum numero invenire possit, docere non gravabor, ut neque litteras ostendere, per quas mecum suas, quibus utor, Observationes Amici communicarunt, spectata omnes fide, peritia, & diligentia. Nam quod denique ad meas attinet, quo singulas anno, mense, loco, & quibus adstantibus, aut adjuvantibus, habuerim, semper, nisi antea satis significaveram, diserte adscripti. Et non modo ætatem, & sexum, sed & alia, quantum scire, & nosse licuit, quæ de ægrotantibus requirit Peyerus (c), & in iis, quæ ad curationem adhibitam spectant, adnotavi: quanquam admonendus es, ne mihi utquam, aut Valsalvæ curationem ullam, nisi siquam a nobis præscriptam fuisse, dicemus, magis impites, quam morborum externas causas, & symptomata; ut enim hæc, ita & curationem narramus. In ipsis autem dissectionibus describendis cavendum præ cæteris mihi duxi, ne quod in aliorum certis quibusdam descriptionibus improbarem, ipse admitterem, si quæ aut secundum naturam sunt, aut non extra naturæ modum, ut quædam sunt varietates, ea tanquam morbosa proponerem. Dedi quoque operam, ne historias dividerem, sed totas semel exhiberem, aut si quando; perraro autem id contigit; conducibilis visum est dividere, aut, quod sæpe accidit, commemorare; semper indicarem eum ipsum locum in quo aut reliqua pars, aut tota historia continuo posset inveniri; nunquam repeterem, ne

tum

tum quidem cum olim in aliquo ex meis Scriptis jam proposita fuisset satis : quippe *otiosum* haud locus ac Homérico Ulyssi (d), *odiosum*, inquam, *mibi est iterum aperire dicta narrare*. Sic enim revera nimis longe fiunt historię ; non cum omnia quę ad pręgressus morbi causas, & ad symptomata (quę utinam ambę res tunc tēpe semper notę esse potuissent) aut ad Partium lęsiones attinent in cadavere animadversas, accurate describuntur. Quin etiam saepe causę sunt, cur in utrisque non modo quę fuerint ; sed & nonnulla quę defuerint, discretę, ut feci, sint adnotanda.

13. Quid vero dicam de scholiorum prolixitate ? Non equidem ignorabam, & minus gratam esse plerisque, & quibusdam minus probatam ; quanquam Peyerum, qui ex his est (e), historię suę (f) Scholium adjunxisse video septem paginis quam ipsa, longius. Sed primum dico, non quidquid in his meis libris pręter historias est, Scholia esse. Deinde ajo, si pręstanda in meis fuerant quę in multis dixi (g) Sepulchreti Scholiis desiderari, me brevem esse non potuisse. Quid ? quod erant certe simul Observationes propemodum innumere, quę illi adderentur, indicandę ; simul quid in iis ex quibus jam constabat, seligendis, describendis, disponendis, designandis, aut ob rerum copiam, aut propter incuriam typographorum peccatum fuerat sæpenumero, ostendendum.

Hic quęres fortassis, an non sapicule peccasse me quoque, credam, non jam dico in operum, a quibus nimirum longe aberam, hallucinationibus prohibendis ; sed in eo ipso dico quod pręsertim illis in Scholiis minus probabam, in doctrinarum videlicet, ac sententiarum delectu, per quas explicarem Observationes, faciliorem, probabiliorum, magis communium, seu quas plerique in dubium non revocassent ? Ego vero is sum qui, siquis alius, nihil humani a me alienum putem, neque in ea re modo, sed in aliis etiam. In ea re tamen, memor ad quem scriberem, dedi operam, quantum potui, ne abstrusis, & arduis, sed obviis, planisque, neque singularibus, sed fere communibus uter explicandi rationibus, fere, inquam, communibus eo tempore quo scribere incepi. Multum enim jam scriptio processerat, cum repente agitari cęptę sunt controversię quędam, propter quas cum operosius fuisset scripta mutare, satis fore, credidi, si in his quę scribenda supererant, ita me gererem, ut nemo jure conquiri posset, pręsertim cum per me cuique & tum, & antea aperte liceret, si quid forte minus probaret, id aliter explicare ad arbitrium suum. Neque enim præcipuum in hoc vertitur propositum meum ; neque, si Observata excipias, aliud præsto ; reliqua haud secus ac si a me non essent, probare malis, an Improbare, libens permitto, veritus alioqui, ne cum ex opinione loquimur, etsi veri similia sequamur, aliquis tamen aliquando existat qui in nos intorqueat illud Homericum (h), *Dixit mendacia multa, dicens veris similia*. Quamobrem neque in explicationibus multus fui, libentiusque interjeci alia ad faciendam Medicinam spectantia, alia ad ejus, alia ad Anatomies historiam, alia denique ad alia studia illius ad quem scriberem, Juvenis attinentia, ut vel sic ejus animum paulisper abducerem ab horrida morborum, & cadaverum perpetua tractatione. Quę omnia si probe perpenderis, & ab Scholiis sejunxeris ; facile intelliges, quę proprię ad hæc pertineant, adeo multa non esse ; aut si tamen esse multa, existimes ; fac meo non gravate relinquis *Lello* ; & sic cogites, illa, atque alia quę tibi displiceant, ea fortasse mihi quoque nunc displicere ; sed ea ipsa esse, quę ne demerem, ipse me obstrinxit.

14. Antequam de Indicibus adjectis dico, noli expectare, ut hic quędam item quę in Pręfatione posui ad Epistolas Anatomicas. Satis ibi (i) dictum est unde omnes intelligant, cur tandiu in hoc quoque Opere, illius in plurimis similibus, perscribendo moratus sim, & cur per Epistolas scripserim. Vel si ibi dicta non satis sunt ; morę justissimam causam ad alias adde auctam adeo ab illo tempore ad hoc ætatem, ut recensita, quantum licuit, hæc omnia sub anno predeant ex quo natus sum, propemodum octogesimo. Cur vero per Epistolas scripta ; non tam post recentium, veterumque Medicorum exemplum (quos inter Manardus (k) Archigenem, & Themisonem recenset, quorum alter, Galeno testante, undecim, alter, Paulo teste, decem scriptis Epistolarum Medicinarum libros) quam post summos Anatomicos, a me ibidem (l) nominatos, qui

vel

(d) Odyss. l. 11. in fin. (e) Meth. cit. c. 5. in fin. (f) Ibid. c. 6. (g) Supra, n. 7.
(h) Odyss. l. 19. (i) n. 1. & seqq. (k) l. 1. Epist. Medic. 1. (l) n. 3.

vel multo longiores quam ego, Epistolas edidere, minus in præsentia mirandum est, cum supra (m). ostenderim, unde mihi has scribendi occasio orta sit, & Epistolæ ipsæ passim quocum agerem, plane commonstrent, opportune quidem; sic enim ad Amicum Juvenem plura simul scribere decuit, per quæ Auditores proficiant mei. Et quamvis Plinius minor (n) Litteras ad Tacitum suas his verbis concludat, *aliud est Amico, aliud omnibus scribere*; tamen cum cæteris eas ipsas Litteras publicavit, nondubitans, fore, ut easdem cum omnes legerent, non omnibus tamen scriptas fuisse, cogitarent. Nec quod has Epistolas videas in Libros divisas, aliter me de his sentire, credas, quam de meis illis Anatomicis (o). In eadem sententia persito, idque apparere sic satis, puto, ab numerorum quibus singulæ designantur, serie per divisionem illam non interrupta; id quod insuper non modo ad Indices conficiendos, sed & passim ad hanc, aut illam, ut opis erat, Epistolam, indicandam, ut magis expeditum, sic magis mihi commodum fuit, & aliis fortasse erit. Ista autem Librorum inscriptio, istaque in Libros divisio longe aliis de causis est instituta. Id enim optabant Bibliopole: id postulabat Sepulchreti, de quo agebatur, in Libros distributio: id denique peropportune respondebat iustissimo, quod statim exponam, cogitato cuidam meo.

1. Scilicet qui adolescens non omissem erga primam quæ me exceperat, Scientiarum Academiam grati animi sensu publica significatione patefacere, eamque significationem vidissem eadem summa benignitate ab illa acceptam, qua tot antea beneficia contulerat, quot in ejus elegantissima Historia (p) is qui ipsi, & Bononiensi Scientiarum Instituto a secretis est, memoravit Celeberrimus Vir Franciscus Maria Zanottus; num committerem senex, ut prorsus ingratus morerer in quinque alias nobilissimas universæ Europæ Scientiarum Academies, quæ me deinceps perbenigne, perque honorifice inter suos cœoptarunt Sodales? Igitur cum mihi nihil esset, aut fore sperarem, per quod memorem beneficiorum animum, quomocumque possem, ostenderem, nisi ad singulas allegarem qui simul hunc animum, & obsequium testarentur meum, simul hujus Operis exemplar offerrent, rogarentque, ut quaecumque esset, pro sua quæque spectata Humanitate æqui bonique consuleret; hanc mihi rationem, occasioneque existimavi non amittendam. Atque ut hæc omnibus essent nota, commodè accidit, ut Librorum numerus in quos Epistolæ hæc meæ essent quasi per se divise, responderet numero Academiarum ita, uti Libris præfigere possem singulis eas ipsas Litteras quæ ostenderent quid illarum singulis cuperem meis verbis significari. Præfixi autem non alio servato ordine, quam temporis quo in earum quamque meo coopatus: atque ut magis a quibusque perlegerentur, alia, atque alia meis grati, & obsequentis animi testificationibus adjeçi, & ex quinque illis Epistolis totidem quasi Præfationes feci, quibus dissectorum post morbos cadaverum quæ sit utilitas, demonstrarem. Itaque in prima nonnullis occurrì, qui eam utilitatem ausi sunt in dubium vocare, & quomodo sint ab dissecantibus, & sedem, causamque morbi ex dissectione arguentibus alioquin faciles, quæ obijciuntur, deceptiones vitandæ, cavendæque, indicavi. In altera eandem utilitatem comprobavi ex summa consensione Medicorum fere omnium, quotquot apud excultas quasque Nationes a vetustissimis usque temporibus in primis florere, singularum in hanc rem merita, & plerorumque nomine ex ordine proponens, eorum præsertim qui antè Bonetum ex propriis, aut ex alienis etiam Observationibus conficere Sepulchretum voluerunt. Tertia est potissimum responsum est, qui, quoniam ad primas illas abditissimas, & sensibus omnino inaccessas morborum causas retegendas inutiles sunt dissectiones, ideo frustra institui, putant, quasi nullas intus evidentes causas retegerent, aut hærum inutilis notitia esset propterea quia, his ipsis cognitis, haud pauci nihilominus morbi non sanantur.

Quarta disquiritur, post rariorem (nam & horum quosdam secumimus) an post magis communem morbum denatos dissecare utilis sit. Quinta denique est tum sanorum tum morbo confectorum Anatome sit necessaria; hanc tamen illa multo esse utiliorem, ostenditur.

Quæ omnia ut prætermittenda, alia ob aliam causam, non erant, ita si in hanc unam essent Præfationem conjecta; ex longa, qualem prorsus cætera in hac dicenda requirebant, multo longissimam fecissent.

16. Re-

(m) B. 9. (n) l. 6. Epist. 16. (o) Præfat. indicat. n. 3.

(p) Commentar. de Bonon. Sc. Inst. Tom. 1. ubi de ejus Academia c. 1. & seq.

16. Reliquum est, ut de Indicibus tandem loquamur. Quatuor dedimus. Quorum brevissimus est primus, longissimus ultimus. Nam primus nihil præter argumenta singularum Epistolarum, earumque ordinem præmonstrat. Quo de ordine mihi deliberandum non fuit, Bonetum necessario sequenti. Is autem, ut tunc plerique solebant Medici, fere Alexandrum Trallianum secutus est, qui, ut Freindius (9) animadvertit, cum ceteri morbos admodum perturbate collocassent, hoc ipse consequenter a Capite ad Pedes disposuit. Habes causam, quare cum potius ab Apoplexia voluissim initium ducere, ut quo de Morbo & plures habeo Observationes, & plura, ac varia adnotare potui, unde facilius, & certius cognosceres quid in his libris præstitum sit; ab Doloze tamen Capitis cum Boneto incipere debuim.

Ultimus autem Index propterea uberrimus est, quia singillatim monstrat quidquid paulo dignius adnotatione videri potest, siue Anatome utralibet, ejusque Historia, & certæ quædam controversiæ spectentur, seu varietates, aliaque minus frequentia, seu Medica aut monita, aut observata, & a quibus sint, quæ a nobis haud sunt, nunc primum propositæ dissectiones. Morem enim servavimus nostrum, ut diserte sua cuique tribueremus, itemque ut Recentiores bene de nostra Facultate, aut de nobis meritos (qui utinam omnes viverent) Auctores plerosque Clarissimos laudaremus; Vetterum autem dumtaxat, aut certe non amplius viventium lapsus aliquos, ne juniores eorum falleret auctoritas, nominatim indicaremus. Inter quæ præsertim, quippe ad institutum nostrum præcipuum attinentes, illi designantur loci, ubi in Sepulchreto quæ desiderari, quæ corrigi, quæ demi, in primis autem quæ addi posse visa sint, non reticendum esse, credidimus.

17. Ad idem autem institutum, siquid aliud, duo certe artinent reliqui Indices secundus, & tertius, ut pote quos non tam confecimus, ut Observationes his libris propositæ, quam ut si Viris Doctissimis Index forte neuter displiceat, haud dissimili ratione illæ quoque omnes quæ in Sepulchreto jam extant, aut deinceps addendæ sunt, in promptu non modo ipsæ, verum & singula quæ continent, esse possint, & sic pleniorum multo utilitatem asserre. Horum igitur Indicum alter quæ in vivis, alter quæ in mortuis observata sunt, monstrat; ut siquis Medicus singulare aliquod aut aliud symptoma in ægro animadvertat, & scire cupiat, quæ interna læsio illi solet symptomati respondere, aut siquis Anatomicus singularem aliquam læsionem in cadavere quopiam offendat, & nosse aveat quod symptoma in aliis læsionem ejusmodi præcesserit; Medicus primo de his duobus Indice inspecto, Anatomicus autem altero, Observationem quæ habeat ambo, si ambo a nobis observata sint, continuo, & eo facilius inveniat, quia ubi de aliquo symptomate, aut de alicujus Partis læsione indicare plura oportuit, singula non sine certo ordine sunt indicata.

Nec vero symptomata solum, & morbos primus Index monstrabit, sed & alia quæ addere perutile esse, duximus, ut morbi prævias externas causas, ut victus genus, ut viduam vitam, aut virgineam, ut teneram ætatem, aut decrepitam, ut artem denique, & opificium; ut siquis rursus de Virginum, aut Puerorum, aut Senum, aut, Ramazzinum nostrum imitari cupiens, ejusve librum augere, de Artificum Morbis scribere instituat: is habeat unde sciat tum quibus priores illi, iidemque, aut alii artifices obnoxii sint morbis, tum quæ in eorum cadaveribus vitia solear deprehendi.

Neque in altero Indice omisimus quod ad sanguinis, aliorumve, ut res tulit, humorum aut copiam, aut constitutionem attinebat, adnotare. Quin etiam cum Valsalva sæpius quæ in lymphæ ductibus viderit, & quæ in effusa intra caveas corporis aqua pericula fecerit, diligenter adscripserit; hæc in Quarto saltem Indice non omisimus.

18. Verum sicuti nostræ omnes Observationes paucæ sunt, si cum illis quas Sepulchretum habet, comparentur; ita ad eas capiendas, quas memoravimus, utilitates longe majori usui esse illæ poterunt, si ex ipsis Indices a Viro aliquo diligenti, & ex aliis quas alii deinceps edant, ad hunc fere modum ab suis Auctoribus conficiantur. Nec difficile adeo, imo commodius mihi fuit hos meos omnes conficere. Ubi enim Observationem, aut scholium, aut animadversionem suo quamque immutabili præfixo numero perscripseram, continuo singula, dum adhuc animo præsentia erant, in suum Indicem referebam. Itaque in longo Opere, eoque digniori, ut si quæ secus ac vellem, irrepserint (plura autem ir-

repsit-

reptisse, perquam credibile est) benigne excusetur, per Indices ipsos admonitus, ne quid repeterem, facile cavebam, & absoluto Opere, ne molestissimus accederet labor illos consuecendi, eadem opera prospectum fuerat, simulque ut si quando forte alia quacunque forma recundatur, ne fallaces Indices evadant, sed idem semper, ut ex altera mearum Epistolarum Anaomicarum editione apparet, significare pergant. Unum est incommodum quod possit accidere, & mihi nonnumquam accidit, æquo maior prolixitas nonnullorum articulorum. Cum enim alia, & mox alia addere ibi vellem, nec seriem amplius perturbare numerorum liceret, mihi autem ex quo, Adversariis I. editis, hinc perpetuam, optimamque Majorum consuetudinem, inde vero animadverti, quantum & lectoribus, & auctoribus pariter officiat a filo, & vi descriptionis per subjectas notas avocatio; mos nunc propemodum communis satis placere non potuerit; malui legentes aliquo nonnumquam prolixitudinis tædio afficere, quam sæpius a lectione avocare. Utique id est (neque enim cum morem prorsus improbo, & magno Scriptori- bus commodo esse, fateor, expertis, ut ego, sicut alias (*) cum Plinio mino- re dixi, quam laboriosum sit nova velut membra peracto corpori intexere, nec tamen priora turbare) in Observationes certe cadere non potest, ut cum semel omnia quæ in ægro, & cadavere deprehensa fuerant, diligenter posuerimus, alia acci- dant quæ ita multis verbis sint adjicienda. Ad Observationes autem solummodo spectant duo illi Indices; aut ad eum qui dictus est modum consuecendi, aut ad meliorem, quem Viri Doctissimi indicaverint. Quod ipsos ut velint facere pro boni publici studio, etiam atque etiam rogo, nec minus propemodum rogo, ut siquid forte minus improbandum in his libris, & in hoc meo senili exemplo, pro sua Humanitate, esse, censeant, id propria, quæ maxima est, auctoritate confirmare, sicque ei pondus addere ne graventur. Sermo enim, ut ait Euripi- des (†), ab incelebris profectus, & a celebribus idem, non idem valet.

Ex Gymnasio Patavino III. Kal. Septembr. A. MDCCCLX.

(*) Prefat. ad Epist. Anat. n. 2. (†) in Hecuba.



I N D E X

P R I M U S

Argumenta ex ordine ostendens totius Operis.

- L**ib. I. *de Morbis Capitis* :
- Epist. 1. de Capitis Doloze.
 - Epist. 2. de Apoplexia in uniuersum, & speciatim de ea quæ fit a Sanguine.
 - Epist. 3. de eadem Apoplexia Sanguinea.
 - Epist. 4. de Apoplexia Serosa.
 - Epist. 5. de Apoplexia neque Sanguinea, neque Serosa.
 - Epist. 6. de reliquis Affectibus Soporosis.
 - Epist. 7. de Phrenitide, Paraphrenitide, & Delirio.
 - Epist. 8. de Mania, Melancholia, Hydrophobia.
 - Epist. 9. de Epilepsia.
 - Epist. 10. de Convulsione, & Motibus Convulsivis.
 - Epist. 11. de Paralyfi.
 - Epist. 12. de Hydrocephalo, & Hydrorachitide.
 - Epist. 13. de Catarrho. Et de Oculorum Affectibus.
 - Epist. 14. de Aurium, & Narium Affectibus. Et de Balbutie.
- L**ib. II. *de Morbis Thoracis* :
- Epist. 15. de Respiratione Læsa a causis potissimum extra thoracem positis, sed & a positis intra pulmones, calculis præsertim.
 - Epist. 16. de eadem Læsa a Thoracis, aut Pericardii Hydrope.
 - Epist. 17. de eadem Læsa a Cordis, aut Aortæ intra thoracem Anettrymatibus.
 - Epist. 18. de eadem indidem Læsa.
 - Epist. 19. de Suffocatione, & de Tussi.
 - Epist. 20. de Pectoris, Laterum, & Dorsi Doloze.
 - Epist. 21. de eodem.
 - Epist. 22. de Sputo Sanguinis, & de Sputis Purulentis, Empyemate, & Phthisi.
 - Epist. 23. de Palpitatione, & Doloze Cordis.
 - Epist. 24. de Pulribus præter naturam.
 - Epist. 25. de Lipothymia, & Syncope.
 - Epist. 26. de Morte Repentina ex vitio vasorum sanguiferorum potissimum in thorace.
 - Epist. 27. de eadem ex vitio Cordis. Et de Gibbere.
- L**ib. III. *de Morbis Ventris* :
- Epist. 28. de Fame præter naturam. De Morte ex Inedia. Et de Læsa Deglutatione.
 - Epist. 29. de Singultu. De hominum Ruminatione. Et de Ventriculi Doloze.
 - Epist. 30. de Vomitu.
 - Epist. 31. de Alvi Profluvio Incruentis, & Cruentis.
 - Epist. 32. de Alvi Adstrictione. Et de Hæmorrhoidibus.
 - Epist. 33. de Recti Intestini Prolapsu.
 - Epist. 34. de Intestinatorum Doloze.
 - Epist. 35. de eodem.
 - Epist. 36. de Tumore, & Doloze Hypochondriorum.
 - Epist. 37. de Ictero. Et de Calculis Biliosis.
 - Epist. 38. de Hydrope Ascite, Tympanite, Peritonæi, & de aliis quos Saccos vocitant.
 - Epist. 39. de reliquis internis Ventris Tumoribus.
 - Epist. 40. De Lumborum Doloze.
 - Epist. 41. de Urinæ Suppressione.
- Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.*

b

Epist.

- Epist. 42. de Urinæ Difficultate, Ardore, aliisque ejus vitiis.
 Epist. 43. de Herniis.
 Epist. 44. de Gonorrhœa.
 Epist. 45. de Uteri tum Descensu, tum, ut mulieres ajunt, Ascensu.
 Epist. 46. de Veneris Impedimentis, & Sterilitate in utroque Sexu.
 Epist. 47. de Menstrui Fluxus vitiis. Et de Fluore Muliebri.
 Epist. 48. de Gravitate Falsa. De Abortu. Et de Partu infelicit.

Lib. IV. de Morbis ad Chirurgiam, aut ad univcrsum Corpus spectantibus.

- Epist. 49. de Febris.
 Epist. 50. de Tumoribus.
 Epist. 51. de Vulneribus, & Ictibus Capitis.
 Epist. 52. de iisdem.
 Epist. 53. de Vulneribus, & Ictibus Collis, Pectoris, & Dorsi.
 Epist. 54. de Vulneribus, & Ictibus Ventris, Lumborum, & Artuum.
 Epist. 55. de Ulceribus, & Sphacelo.
 Epist. 56. de Ossium Fracturis, Luxationibus, aliisque vitiis motui officientibus.
 Epist. 57. de Arthritide, aliisque Artuum Doloribus.
 Epist. 58. de Lue Venerea.
 Epist. 59. de Morbis a Veneno inductis.

Lib. V. de addendis ad singulos quatuor Libros superiores.

- Epist. 60. de Apoplexia.
 Epist. 61. de Deliriis quæ sine febre contingunt.
 Epist. 62. de Epilepsia, Convulsione, Paralyfi.
 Epist. 63. de Cæcitate, Aphonis, Angina.
 Epist. 64. de pluribus Thoracis Morbis.
 Epist. 65. de plerisque Ventris Morbis.
 Epist. 66. de Morbis potissimum Vesicæ Urinariæ.
 Epist. 67. de Morbis Partium Genitalium utriusque Sexus, & præsertim Muliebris.
 Epist. 68. de Febris, & de Tumoribus.
 Epist. 69. de Ictibus, & Vulneribus Capitis, & Thoracis. De Juncurarum vitiis. Et de Lue Venerea.
 Epist. 70. de promissis in extrema Epistola 66. Et simul de quibusdam Ventris, & Thoracis Morbis.



I N D E X

S E C U N D U S

Morbos, & Symptomata exhibens, illorumque externas
causas, aetates extremas, vitæ genus, artes,
& alia ejusmodi.

Romanj numeri Epistolas; barbari autem articulos denotant.

A

A Bdomen nigricans. XLII. 10.
baculo percussum. XLIX. 6.
Equi calce idem. LIV. 14. 41.
Contusum in epiploica regione dextera. LIV. 39.
Abdominis dolor. XLIX. 6.
Gangrena. Vide Gangrena.
Vulnus in epigastrio. LIV. 8. 10.
in hypochondrio sinistro. LIV. 35.
ad marginem ossis ilium dexteri. LIV. 4.
in epiploica regione sinistra. LIV. 37.
ad imam epiploicam regionem dexteram. LIV. 33.
infra umbilicam. LIV. 6. 10.
in hypogastrio. LIV. 31.
circa inguen. LIV. 2.
Abortus. XXI. 24. XXXIX. 12. Vid. & Fetus.
Achores. X. 9.
Ægrotatio perperus. XVII. 12.
Aer. Ab aere tenui in crassum translatus domicilium.
XLIX. 14.
Ætas decrepita. II. 17. III. 11. IV. 11. VI. 12. VII.
9. 10. XI. 6. XII. 2. XV. 15. XVI. 8. 12. XVII.
14. XVIII. 28. XIX. 58. XX. 5. 33. 39. 67. XXI.
4. 15. 17. 19. XXIII. 6. 11. XXVII. 28. XXXIV.
25. XXXVII. 30. XXXVIII. 12. 13. XL. 6.
XLIV. 15. XLVII. 24. LX. 6. LXII. 7.
LXIV. 7. LXV. 8. LXVII. 9. 11. LXIX. 10.
Æthiops. V. 17.
Agricola. IV. 26. 30. 35. XXI. 9. XXXIV. 9. XLI.
4. XLII. 28. LX. 4. LXIV. 7.
Aleator. XXVII. 28.
Alimenta multa fumendi impotentia. XVIII. 25.
Alvi adstrictio. IV. 30. XXX. 7. XXXIV. 5. 9. 11. 28.
XXV. 14. XXXIX. 21. 29. XLII. 13. 28. XLIX. 14.
L. 48. LIV. 35. 39. LVII. 10. LXV. 3. 13. LXX. 5.
lubricitas perpetua. XXXI. 2.
Fæces præter voluntatem emissæ. II. 12. IV. 4. LII.
34. LIII. 40. LIV. 26. LXIV. 13.
multa repente effusæ. LIX. 3.
repente suppressæ. LIII. 28.
magnis cum conatibus redditæ. XXXIX. 2. 12.
modo virides, modo nigricantes. XI. 9.
virides, maculis quæ elui non possent, linteæ
insuffientes. XLVIII. 55.
biliosa per intervallo. XLII. 17.
Vid. Dejectiones. Diarrhoea. Dysenteria. Hyper-
catharsis.
Amazofus. IX. 20.
Anæstia. XVI. 4. XXII. 10. XXXVIII. 6. 26.
Aneurysma. Vid. Brachii. Inguinis. Poplitis.
Angina. VIII. 8. XLIV. 3.
defines in dorsi dolorem. XX. 56.
ad paralytodem accedens. LXIII. 19.
Animi affectus. XVI. 4. XVIII. 30. XXIII. 4. XXV.
6. XXIX. 18. XXXVII. 3. XLVIII. 44. LII.
4. LXIV. 5. Vid. Ira. Terror.
inquietudo assidua. XLIX. 14.
perpetuorum sensuum repentina mutatio. LVII. 10.
Anus. Ad hunc excreta. XLVII. 28.
intra ipsum condylomata. XLII. 2.
ex his quotidie hæmorrhagia. Ibid.
Anxietas. XXX. 4. XXXIV. 9. XXXVII. 17. LV. 11.
Aphonia. XI. 15. XIV. 35. XVII. 21. LI. 2. 11. 12.
17. 22. 44. 47. 50. 53. 59. LII. 25. 28. 34. 35.
LIII. 7. LXIII. 13. Vid. & Vox amissa.
Apoplexia. I. 4. II. 9. 11. 13. 15. 16. 17. 19. 20. 22.
III. 2. 4. 6. 11. 14. 16. 17. 20. 24. 26. IV.
Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tern. I.

4. 9. 11. 13. 16. 20. 21. 24. 26. 28. 30. V. 2. 15.
17. 19. VI. 6. XI. 6. 13. 15. 22. XIV. 27. XXXV.
6. XLVII. 24. LI. 30. 37. 39. LII. 38. LVI. 12.
LVII. 2. 14. LX. 2. 4. 6. 8. 10. LXII. 7. 9. 11.
ter repetens. IX. 4. 6. LXII. 11.
ingruens in decubitus mutatione. LI. 30.
imperfecta. IV. 2. 6. 7. 8. 19. V. 6. 11.
XLIV. 21. Vid. etiam Hemiplexia.
Appetitus ciborum dejectus. XII. 16. XX. 15. 28.
XXIII. 4. XXVI. 13. XXIX. 10. 12. XXX. 7.
XLII. 13. XLIX. 2. L. 48. LXV. 13.
Articuli. Ad ipsos crepitus in motibus. LVIII. 4.
dolores (exostosi). LIII. 7.
Arthritis. XXIX. 10. XL. 2. LVII. 10. Vid. Ichiadic.
hereditaria. XXV. 6. L. 46.
retrocedens. LVII. 10.
Artuum dolores. LI. 15.
olim prægressi. LVI. 14.
diuturni prægressi. XXXVIII. 12.
debilitas, sive paralysis. LXII. 15.
Artuum Superiorum dolores. XXIII. 4. XXVI. 9.
Vid. & Brachii.
alterius stupor per intervallo. XLII. 13.
Inferiorum. Vid. Offa. Crurum.
alter brevior factus. LVI. 14.
multo quam alter, brevior. LX. 6.
multo quam alter, tenuior. LVI. 43.
alterius dolores, excepto pede. L. 11.
sensus rei asperandis. XXIX. 10.
Aphyxia. Vid. Pulsus privatio.
Asthma. XV. 13. XVIII. 34. XLVI. 17. LII. 8.
LXVII. 9. Vid. Respiratio difficilis.
Auricles. LVII. 17.
Auris. Ex ea gangui. LI. 50. LII. 25. 30.
ichor multas. XXII. 10.
fumes. LII. 28.
pus. XIV. 3. 5.
Aurium dolor. XXI. 24.
alterius. LI. 33.

B

B Ajali. III. 4. VII. 6. X. 13. XXXIV. 18. XXXVI.
25. L. 32. LIII. 37. LXX. 5.
Balbucies adventitia. X. 11. XI. 2. 4. XLIII. 5. LI. 35.
Bibosi. XLI. 13. XLII. 34. LX. 12. LXII. 5. LXIX.
2. LXX. 5. Vid. Vini. Ebriosis.
vel dum calent adhuc ab itinere. XVI. 40.
Brachii aneurysma, inepsum vas sectionem confectu-
tum. L. 7.
dolor. XVI. 36. XXIV. 34.
stupor. XXVI. 31.
tremor. XXX. 4.
Brachiorum dolores. XXVII. 8.
Bronchocele. L. 31. 32. 33. 34. 36.
Bubones olim prægressi. XLIV. 15. XLVIII. 32.
Bubulus. XLIII. 22.

C

C Acheria. XVI. 2. XVII. 17. XVIII. 17. XX.
32. XXII. 24. XLIII. 4. XLVII. 34. L. 51.
LXI. 3. LXIII. 8.
Cacochymia. IV. 7. 30.
Cæcitas. XIII. 15. 17. XVII. 21. LXIII. 10. Vid.
Amazofus.
alterius oculi. XIII. 8. 9. LII. 30. LXIII. 2. 4. 6.
b 2 18

in morbo accipiens. L. 1.
 Caput efus. XXIX. 8.
 Calculi. Vid. Veficæ.
 emitti. IV. 2. X. 11. XI. 6. XL. 4. LVII. 10.
 emitti diftentes. Ibid.
 Calor internus. XXI. 44.
 Calvitium. LX. 11.
 Cancer intra os ferpent. XIX. 49.
 Cancrofus Tumor. V. 4. XXII. 22. L. 4. Vid. Mamma.
 Canis morfus. XLVIII. 38.
 Caninus carminatores. VII. 13. X. 13. XV. 6. XXIV. 13.
 Caput æquo majus. IX. 4. XII. 16.
 Capitis dolor. I. 4. 6. 10. 13. 14. II. 9. IV. 3. 9.
 21. 26. V. 15. VI. 12. VII. 6. IX. 25. XX. 5.
 11. 28. 33. XXV. 2. 6. XXIX. 18. XXXIX. 12.
 XLIX. 8. 14. LI. 13. LII. 15. LV. 20.
 frequens. XX. 5.
 affidus. XIX. 38.
 peritox. XXIX. 12.
 acerrimus. XVI. 17. XVII. 19. XXXVIII. 22.
 LI. 17. LII. 38. LXII. 15. LXV. 13.
 Capitis dolor in fronte. LV. 10.
 fupra oculos. I. 2.
 dimidiz partis, five hemicrania. XXIX. 10.
 ab occipite incipiens. LII. 38.
 ad occiput profundus. II. 20. V. 2.
 Capitis plenitudinis fenfus. III. 21. XXV. 6.
 gravatus. VI. 12. VII. 9. IX. 25. XLII. 3.
 LI. 6. LII. 10. 15. LVII. 10. LXII. 5.
 ad pofteriora. LI. 6.
 debilitatis. XXV. 4. 6. XXXIV. 23. LI. 6.
 caloris. XXV. 6.
 contritionis. LII. 38.
 ad occiput. XXV. 6.
 perturbationis. XXVII. 2. LI. 13.
 confufionis. XXVI. 35.
 Capitis in latus inclinandi difficultas. LXIX. 2.
 elevato incommoda. XXI. 49.
 inclinatio, & thoracis antrotrium, commodior.
 XVIII. 17.
 Capitis ictus. VIII. 15. IX. 20. LI. 38. LII. 3. 4.
 11. 25. 34. LV. 18.
 vulnus. LI. 42. LII. 28.
 cum confufione. LI. 34.
 vulnus 2. tergo, & 2. fronte. LI. 33.
 vulnus, & ictus 2. tergo. LI. 25. 27.
 Capitis fulgurum partium ictus, aut vulnera. Vid.
 fuis locis.
 Carduorum efus. XXXIV. 5.
 Caffaneum ex farina panis comefus. XXIX. 2.
 Cafus ab alto. XL. 9. LI. 7. 9. 11. 28. 37. 42. 50.
 LII. 2. 3. 8. 15. 34. 39. LIII. 7. 9. 37. LIV.
 18. LV. 22. LVI. 31.
 Cafus in terram flatim ab ictu, aut vulnere. LI. 15.
 17. 19. 19. 25. 45. 59. LI. 19. LII. 2.
 non flatim. LI. 27. 44.
 Catarrhis æftio perniciofa. XXI. 21.
 Catarrhis obnoxius. XIII. 3.
 Catarrhus. XXXVII. 30. XLV. 16. LXIX. 8.
 Suffocativus. XIII. 3.
 Catheres prope veficam impeditum. X. 13. XXXIV. 7.
 & alibi. IV. 20.
 Cautica ufus. LV. 20.
 Cerebrum non modica ex parte detectum. LVIII. 11.
 Cervicis dolor. VI. 12.
 Ciborum falforum abufus. XXIX. 12.
 ciborum ufus affidus. XI. 27.
 Ciborum ingurgitatio. X. 14. XXI. 17. LXX. 5.
 Vid. Edaces.
 crafforum. XXI. 9. XXXIV. 9.
 multum fumendi impotentia. Vid. Alimenta.
 falidum. XIX. 48. XLII. 20. XLVII. 8.
 ab ipfis abftinentia. Vid. Inedia.
 ab ipfis fenfus ponderis. XXII. 4. 14.
 fenfus tenfionis ventriculi. XLVII. 8.
 Ciftari. XVII. 17. XI. 26.
 Clafificatio. XLVI. 17. XLVIII. 32. LVI. 10. 13. 14.
 17. 18. 20. 21. 26. LVII. 2. LX. 6. LXIX. 2. 10.
 Colici dolor. III. 2. XXXV. 8.
 Collum craffifciculum. XLIII. 4.
 fubcutidum. XLIV. 3.
 tumens. XVI. 38.
 livens. XVIII. 6.
 Colli glandula tumentes. XXII. 18. Vid. & Bronchocele.
 tumentes, & dure. LV. 20.
 tumor utrinque datus cum dolore. XXIX. 12.

pulfus. XXVI. 21.
 exulceratus. LV. 20.
 arteriarum magnus pulfatio. XVII. 23. XXIII. 6.
 fenfus quafi laquei contritionis. XVIII. 17.
 Colli vulnera. XLIV. 7. LII. 2. 22.
 excrucibiles adeis fragmentis. LIII. 2.
 Coma vigil. LII. 11.
 Conatus in opere atollendo. XXXVI. 25.
 Convulfo. II. 23. 27. IV. 11. 17. 28. 30. V. 4. X.
 13. XIV. 3. XX. 26. XXV. 6. XXXIV. 25.
 XXXVII. 2. 4. XXXIX. 14. XLII. 2. LI. 15.
 LIV. 33. LV. 20. LX. 18. LXII. 5.
 alterius faciei partis. LI. 7.
 Vid. etiam Tetanus. Ilium offis.
 Convulfi motus. I. 2. 4. II. 9. 17. III. 11. 16. VI. 6. VII.
 9. 13. IX. 20. X. 5. 7. 9. 11. 17. 10. XVII. 25. XX. 43.
 XXI. 34. XXV. 6. XXX. 4. XXXI. 5. XXXV. 16.
 XXXIX. 25. XL. 2. XL2. 8. XLV. 21. XLVII. 8.
 15. XLVIII. 28. LI. 2. 11. 12. 17. 26. 27. 32. 33. 38.
 45. 50. 59. LII. 6. 8. 19. LIV. 16. 23. 20. 31. 42. LV.
 10. 11. 22. LVII. 10. LXII. 5. LXIV. 15. LXVI.
 2. Vid. etiam Tremor convulfus.
 in altero corporis latere. XI. 6.
 in altero præcipue. LI. 45.
 Convulfi motus vehementes. LI. 39.
 quali incredibiles. LI. 17.
 Coqui. XXI. 49. LIII. 29. LXII. 15. LXV. 8.
 Cordis pulfatio æquo major. LXIV. 12.
 palpitatio XVI. 30. XVII. 14. 21. XXIII. 2. 4. 6. 8.
 XXVII. 5. XXX. 7. XLII. 13. XLIX. 24. LXIV. 12.
 angore. XVII. 6. 17.
 oppreffionis, contritionisve fenfus. XVI. 43.
 XXIII. 8. XXXIV. 23.
 quali impofiti ponderis fenfus. XVI. 43.
 panellionum fenfus. Ibid.
 Corpus inæqualiter nutritum. V. 6. XXVI. 31. 35.
 univerfum tumens. Vid. Tumor.
 dolens. Vid. Dolor.
 Coftarum quali concidentium fenfus. XXVI. 21.
 XLV. 26.
 fractura. LIII. 5.
 Coxendicis contufio. LVI. 17.
 Craniis gummata venera. IX. 23. LVIII. 8.
 a carne venera, non modica abfumptio. LVIII.
 11.
 ex ejus foramine prominentia pulfus. IX. 23.
 Cribens triticum. XXI. 36.
 Cruris fraclionum cum vulnere. LVI. 31.
 abfceffus, menftruorum tempore femper exaer-
 batus. XXXVI. 17.
 utriufque movendi impotentia. LVII. 17.
 Crurum dolor. LXVIII. 12.
 dolores veneri. LVIII. 8.
 ulcera V. 15. XXV. 12. XXXVI. 17. XLVII.
 33. LII. 30. LX. 20.
 antiquæ. XXI. 32. XLVII. 4. XLVIII. 35.
 LXIV. 13.
 perperam fanata. XXVII. 8.
 Culcitarum confectio. XVII. 37.
 Cutis color quafi cachectici. XVIII. 2. 14.
 cinisus XVII. 17.
 quafi lividus. XVII. 12.
 fæde pulfus. IV. 35.

D

Debilis. X. 23. XIV. 3. XVII. 12. 19. XVIII.
 30. XXX. 7. XXXVI. 11. Vid. Vires.
 artuum inferiorum. XII. 16.
 Decubitus capite humilis. XX. 35. 36. XXII. 4.
 Decubitus in ventrem. XX. 35.
 in dorsum. VI. 10. XVI. 8. XX. 13. 22. XXI.
 9. 17. 19. 23. 29.
 in latus potius, quam in dorsum. XX. 24. XXI. 24.
 Decubitus difficilis in dorsum. XXXVIII. 15.
 in alterum latus difficilis, aut facilis. VI. 12.
 VII. 13. XVI. 10. 12. 26. 38. XVII. 6. 14. XX.
 3. 16. 17. 33. 35. 36. 41. 47. 51. 55. 56. 59. XXI.
 24. 29. 32. XXII. 4. 6. 10. 12. 15. 16. XXIV.
 2. XXIX. 14. XXX. 7. XXXV. 16. XXXVIII.
 4. 6. 15. 16. 30. XLII. 2.
 in utrumlibet difficilis. XX. 26. 30. 45. 33. 63.
 XXI. 27. 36. XXXVIII. 12. 13.
 quicumque difficilis. XXI. 49.

Defu-

Deflexionibus obnoxii. XVI. 47. Vid. Rheumatici.
 Deglutitio. In ipsa dolor. XXVIII. 9. 10.
 Ab ipsa insultus suffocativi. XVII. 25. XVIII. 17.
 Deglutitionis difficultas. XV. 15. XVIII. 9. 10. 12.
 XLII. 3. XLIV. 3. LIV. 2.
 in ima esophagei parca. XXIII. 4.
 Deglutitionis impossibilitas. XVII. 19. XVIII. 22.
 XLIII. 19.
 Dejectiones. Vid. Alvi.
 Dejectiones varides. XXIX. 18. XL. 9.
 nigre XXXV. 18. XL. 9.
 aquae, quasi fuliginis tinctae. XXX. 2.
 materiae variae foetidae. XXXIX. 7.
 nigerrima, referentis strambilem. LXV. 13.
 fubrutae. XX. 28.
 sanguinis foetidi. XXXV. 16.
 sanguinis multum. XXIX. 10. LIV. 39.
 cum materia, iostet picis, foetidissima.
 XXXIX. 10.

Deliqua. XVI. 43. XVII. 14. 17. 21. XVIII. 2.
 XXIV. 3. 13. 34. XXV. 6. 15. XXVI. 21. XXVII.
 2. XXX. 10. XXXV. 14. XXXVIII. 4. XXXIX.
 14. XLII. 3. XLVI. 20. LIII. 24. 28. LIV. 8.
 39. LVII. 10. LIX. 3. LXV. 13.
 noctu graviora. XXIV. 34.
 Deliqui quasi ejusdem sensus. XXVII. 28.
 Deliquis obnoxii. XXIV. 13. 24. XXV. 4.
 Delirium. 1. 2. 4. 14. IV. 30. V. 2. 4. VI. 2. VII.
 6. 7. 15. 17. VIII. 25. IX. 16. X. 5. 17. XIV.
 3. 5. XVI. 40. XVII. 19. XX. 2. 16. 28. 47. 61.
 XXI. 6. 23. 29. 32. 33. 35. XXX. 4. XXXV. 2.
 16. XXXVII. 2. 4. XXXVIII. 22. 30. XLVII.
 22. XLIX. 6. LI. 15. 17. 18. 34. 35. 42. 44.
 40. LII. 6. 10. 19. LIII. 3. 5. LV. 11. 10. 22.
 Vid. Phrenitis. Mania. Melancholia. Stulticia.
 Sipientia. Fatiscia.
 Delirium leve, five subdelirium. XLII. 15. LXV. 13.
 Vid. & Vaniloquium.
 Dentes pauci, & corroti. XVI. 40.
 perpauci reliqui. LXX. 5.
 Dentium omnium casus. IV. 2. XXXVII. 30.
 Densitio difficilis. IX. 4. X. 0. XXXI. 5.
 Delipentia. IX. 9. XI. 6. LXIX. 10.
 Diarrhoea. X. 7. 9. XX. 11. 30. XXI. 29. 35. XXX.
 7. XXXI. 5. XLII. 11. 28. XLVIII. 38. L. 48.
 LIV. 6. LXX. 10.
 saepius recurrens. XXXVIII. 30. LXIV. 7.
 diuturna. LXV. 5.
 diuturna, & ingens. XVI. 12.
 torminosa. XXXI. 12.
 biliosa. XX. 9. XXXI. 2. 5. XXXV. 6. XXXVIII. 30.
 XLII. 20.
 variorum colorum. XLII. 2.
 foetosa, & copiosa. XXII. 14. XXXVIII. 30.
 foetorum inquamum. XXXVIII. 34.
 viscidorum paucorum. LIII. 3.
 nigerrima. XXXI. 5.
 sanguine infecta. Ibid.
 Diarrhoea suppressa. Ibid.
 Dolor universi corporis ambitus. XXI. 35. XLIX. 8.
 LVI. 17. Vid. Rheumatici. Vid. partes singulas.
 in certo fectorem integumentorum loco. XIV. 3.
 & ventre ad thoracem ascendens. LXIV. 15.
 Dolores transivi. LIV. 29.
 a lumbis in totum corpus diffusi. LI. 53.
 Dorsi idus. LII. 34. LIII. 35. LVI. 10.
 vulnus. LIII. 12. 16.
 intra thoracem penetrans. LIII. 18.
 ad scapulam. XVI. 28. LIII. 14.
 abscessus ingens, per se ruptus. LI. 19.
 Dorsi dolor. XX. 28. 36. XXXIX. 2. 5. LI. 15.
 calor ingens. XXXIX. 10.
 stetiendi impotentia. XX. 28.
 Dorsum. Casus in dorsum. XX. 28. XXXIV. 27.
 Dynteria. XXXI. 2. 25.
 diuturna XXXI. 24.
 Dyspnoea. Vid. Respiratio difficilis.
 Dysuria. Vid. Urinae difficultas.

E

E Brietas. XIX. 58. LII. 30. 32. LVIII. 13. LX. 12.
 ELIX. 2.
 aphonium inducens. XIV. 75. LXIII. 13.
 Ebricit. XLII. 5. LXIII. 13. LXX. 5.
 Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Edaces. IV. 19. XI. 6. XVIII. 30. XXXVIII. 28.
 XLII. 11. Vid. Ciborum.
 Ellebori nigri extractum fumperum. LIX. 15.
 Emphysema leve univiersale. XXXVIII. 22.
 circa vulnus abdominis. LIV. 37.
 Empyema. XXII. 6. 8. 10. 12. 22.
 Enterocoele. Vid. Hernia.
 Epilepsia. IX. 2. 3. 4. 9. 12. 14. 16. 18. 20. 23. 25.
 XXX. 4. XL. 4. LI. 6. 27. XLII. 2. LXIV. 5.
 Epilepsia obnoxii. IX. 17. LII. 11.
 Epistolece. vid. Hernia.
 Erythipelas in pedibus. XXII. 16. XXXIX. 2.
 Euganeorum balnearum, & lutorum abusus. XXV. 6.

F

Faber ferrarius. XXX. 16.
 Fagnarius. XLIV. 3.
 Fabri murarii. XXI. 6. L. 55. LIV. 18.
 Facies minus placent. XXXIV. 9. XXXV. 2.
 cachectica. XLII. 28.
 cadaverosa. IV. 9. XXI. 44.
 cedematosa. XVI. 2. 10.
 alba, & subturnida. XXI. 49.
 tumida facta. XVI. 19. 30. XVII. 17. 25. XVIII.
 25. XXII. 6. XXXVIII. 4. LI. 14. 37. LII. 6.
 qualis alias in atrophis. VIII. 15.
 qualis in sopore. XXI. 23.
 lurido colore. LXIV. 15.
 illaustabili colore. XLVIII. 44.
 Facies pallida. XX. 30. XXI. 19. 36. XXVI. 3. 5. XXVII.
 8. XXXVI. 11. 23. 25. LI. 37. LII. 28. LV. 22.
 pallida, & concidens. XII. 16.
 modo pallida, modo livida. LI. 51.
 livida. IV. 4. XVIII. 6. XXVI. 21. XXXVIII. 4.
 valde rubens. XVII. 19. XX. 15. XXI. 34.
 XXXV. 16. LI. 38. 42. 50. 54. LII. 10.
 idque repente. XXV. 6.
 morbose rubens. Vid. Genarum.
 ex rubro fusca. XVIII. 25.
 ex rubro violacea. LXIV. 19.
 flavescent. XXXVI. 2. XLIV. 7. LI. 14. LII. 8.
 subfava. XXXIX. 8. XXXVI. 11. XXXVIII. 52.
 LV. 22.
 Facies convulsa uno in latere. LI. 7.
 convulsa, an paralytica uno in latere. LI. 27.
 Fames. XVII. 10.
 acris, ultimis praesentim morbi diebus. LXVIII. 12.
 Fatigatus. I. 10.
 quasi quaedam in morbo. LI. 12.
 Faucium convulso. LIV. 22. 29.
 rheuma. XVI. 40.
 ficitia. XLVII. 8.
 dolor. XLII. 34. LIV. 2.
 ardoris ejusdem sensus. LII. 26.
 punctationum sensus. XLII. 2.
 erosionis sensus. XLII. 22.
 ulcus. XIX. 50.
 Febres praegressae. XXII. 12. LVII. 17.
 Febricula. XVI. 21. XVII. 19. XVIII. 30. XXI. 15.
 32. XXII. 10. 11. 22. XXIV. 6. XXXVI. 23.
 XXXVIII. 14. 22. XXXIX. 9. 21. XLVIII. 38.
 XLII. 15. LXIV. 7.
 mox incrementum. XXXVI. 25.
 erratica. XVI. 38. LXVIII. 12.
 Febres. XIV. 5. XVI. 19. 40. XXII. 16. XXIX. 10.
 14. XXXI. 5. XXXIV. 9. 25. 35. XXXVI. 20.
 XXXIX. 14. 21. 33. XL. 23. XLII. 12. XLIII. 25. 35.
 28. XLVII. 12. XLIX. 14. L. 48. LI. 12. 15. 18.
 27. 45. LII. 10. 11. 15. 19. 23. LIII. 16. 29. LIV. 2. 37.
 LV. 10. 20. LVI. 7. 10. LXII. 25. LXIII. 19. LXV. 13.
 Febres redux. XXII. 6. 8.
 periodica. XVI. 12. XXI. 49.
 exacerbationes quotidie habens. XXI. 32. XXXV. 16.
 mitefcent, & postea recrudescunt. XL. 9. LI. 7.
 Febris catarrhalis epidemica. XIII. 3.
 chronica. XX. 2. 30. 51. XXII. 12. XXXVI.
 17. XLVII. 36.
 lenta. XVI. 6. XXII. 15. 28. XLVI. 27. XLIX.
 2. LIII. 12. LXX. 5.
 magna. XLIII. 13.
 acuta. XVI. 17. XX. 3. XXI. 47. XXV. 17.
 XXXI. 2. XXXIV. 11. XXXVII. 6. XXXVIII. 22.
 XXXIX. 12. XLII. 20. XLV. 16. XLVII. 33.
 XLIX. 12. LI. 42. LIII. 9. LVIII. 13. LXV. 8.
 b 3



Febres ardentes. IV. 26. VII. 6. XXI. 2. XXII. 8. XXV. 4. XXXIV. 2. XLIX. 2.
 sine ulla omnia crisi aliens. XXXIV. 23.
 Febres inflammatoriae. XX. 2. 11. 12. 22. 26. 28. 30. 32. 39. 41. 45. 47. 49. 51. 56. 59. 61. XXI. 6. 2. 12. 15. 22. 24. 27. 28. 30. 32. 33. 35. 36. 44. XXXII. 22. XXXVI. 23. XLIV. 2. XLIX. 26. XLVIII. 22. LV. 11.
 Febres Lypthyas. VI. 2. XXI. 44.
 bulus similis. XXX. 14. XXXIX. 25.
 Febres Malignae. IV. 2. VI. 2. 4. VII. 2. XXX. 4. XLIX. 24. LV. 11.
 levata praeter rationem. IV. 2.
 Febres epacmaficae. XLVIII. 26.
 Febres cum frigore ingruens. XXXII. 2. LI. 2. 3. 11. 21. 24. LII. 26. LVI. 26. LVII. 20.
 cum levi horrore. LIII. 2.
 cum horrore, & tremore. XXXVIII. 20.
 cum rigore. XXXVI. 27. XLVIII. 12. 14. 48.
 LI. 2. 17. 20. 25. 26. 40. LIII. 14.
 cum longo rigore, & frigore. XL. 4.
 cum rigore quotidie non semel rediens. LI. 2.
 quotidie rediens. LI. 30. LIV. 4.
 Febres horribiles, pluries recurrentes. LI. 16.
 Febres quotidie recurrentes. LI. 2.
 vespere increfcentes. XXIX. 12. XXX. 7. LII. 28.
 Febres Tertiana. XVII. 21. XXXI. 2. LIX. 18.
 duplex. XXX. 4. XLIX. 6. 5.
 continua. LXX. 2.
 Quartana. LI. 17.
 Febres ex intermissione facta continua. LI. 17.
 Febribus obnoxii. XVII. 17. XXXVI. 17.
 Femur fumum valloerum. LV. 22.
 inum cultro transiitum. LIV. 46.
 Femora luxatio. LVI. 2.
 Femoris cervicis fractura. LV. 22.
 per luxatione accepta. LVI. 2.
 Figulus. VII. 11.
 Fistula supra malthoidem procellum. XIV. 2.
 thoracis, non penetrans. LXIV. 12.
 Flaculentiae affectiones. V. 19. XXXVIII. 20.
 eructationes. XLVII. 2.
 Fluor. Vid. Mulieris Fluor.
 Foecunditas magna. LX. 6.
 Foetus immaturus, & mortuus, ejectionis post copiosos fluxus haemorrhoidales, & febrem. XLVIII. 2.
 post largam sanguinis missionem. XLVIII. 2.
 post diuturnum, magnumque sanguinis ex utero profusum. XLVIII. 2.
 post subitum, vehementerque animi affectum. XLVIII. 2.
 umbilicali funiculo arte circum crui convolutus. XLVIII. 2.
 Foetus mortuus post quales graviditates edui. XLVIII. 2.
 42. 50. 52. 54. 56.
 sine cramo, & collo. XLVIII. 42. 50. 52.
 sine naso, oculis inter se contingentibus. XLVIII. 52.
 abdomine in marfupium se expandente. XLVIII. 48. 52. 55.
 abdomine aperto, effusisque intestinis. XLVIII. 53.
 gemmo capite, & collo. XLVIII. 52.
 Foricatus. LXII. 2.
 Frigiditas aeris injuria. XLIII. 4. XLIV. 2. XLV. 10. LI. 2. LII. 6. LVI. 36.
 Frigus aeris repetitum. XXXIV. 18.
 Frigus corporis univerfalis. IV. 8. VIII. 23. XXI. 44. XXVI. 21. XLVIII. 44. LIII. 47.
 extremorum. XX. 32. XXI. 46. XXX. 2. XLII. 13. LIV. 16.
 Frontis iclus. LI. 20. LII. 12. LVI. 24.
 magna fugillatio. LII. 12.
 valvus. LI. 2. 4. 12. 15. 27. LII. 21.
 Furorum sensus ad caput accendendum. XXVII. 2.

notius artus inferioris. LV. 22.

poplitus L. 35.

Genuum rhorbolic ruber. XLV. 46. LXV. 8.

Genu inflexile. LVI. 16.

Genuum dolor. LXVIII. 12.

Gibba. IV. 16. K. 12. XIII. 2. XXXVIII. 4. 40.

XLIII. 12. XLVIII. 24. 35. LV. 10. LVII. 2.

Gingivarum pruritus. XXXI. 5.

Gonorrhoea virulenta. XXIV. 18. XXV. 6. XLII. 2.

XLIV. 2. 5. 7. 15. LXIII. 13.

Graciles. XXXIV. 23. 23. 25. XXXV. 16. XXXVI. 17. XXXVIII. 4. XLIX. 2.

Graviditas. XVI. 34. XX. 2. XI. 12. 13. 14.

in gravitate, ponderis attollendi conatus. XLVIII. 28.

Gummat. Vid. Crani.

Gustur. Ad ipsum dolor spasmodicus. XXXIX. 23.

H

Hæmorrhagia. Vid. Nasum. Ani. Uteri.

Hæmorrhagia ex vulnibus magna. XLIV. 2. 46.

ex abscessu. LVIII. 4. 5.

Hæmorrhoidibus obnoxii. XXXII. 10.

ex illis fluxus defluens. XXXIX. 21.

Hebetudo infoluta. III. 24. XX. 61. XXXVII. 2. LI. 6. 30. LIII. 24. Vid. Mentis.

Hemiplexia. II. 9. 11. 12. 15. 16. 17. III. 2. 11. 14. 16. 17. 19. 20. V. 6. 15. XI. 2. 4. 6. 13. XLV. 17. 21. 27. 28. XLVII. 2. 6. 11. LXIII. 13. LXVII. 14.

levior. IV. 2. V. 2. 4. XI. 11. 15.

Hemiplexia, quod ad motum attinet. LI. 11. 17. 43. 54.

imperfecta. LVII. 14.

Hepaticum repletus morbus. XX. 20.

Hæra. Bubocele. LXV. 8.

Circocle. VII. 11. XX. 34. XXI. 19.

Crunalis. XXXIV. 15.

Enterocle. V. 2. 10. XXI. 15. 19. XXIV. 16.

XXVI. 37. XXXIV. 5. 7. 9. 11. 18. XXXVIII. 2. XLII. 10. 13. XLIII. 2. 4. 5. 27. XLVII. 11.

Epiplocele. II. 20. XX. 15. 19. XXXIV. 9.

11. 18. XLIII. 2. 31. LXVII. 11.

Hydrocele. XX. 24. 26. XXI. 19. XLIII. 27.

18. 19. 22. 24. 25. 31. LXIV. 2.

Omphalocle. XXXIV. 11.

Ophocle. XLII. 14.

Horror. XXI. 22. 26. 44.

Humeri dolor. XI. 15.

Hydrophobia. VIII. 23. 25. 27.

Hydrops. LVI. 20.

univerfalis. XXX. 12. XXXVIII. 10. 18.

afctus. XXXVIII. 20. 28. 25. XLII. 18. LXX.

2. Vid. Ventris Tumor.

apparens. XXXIX. 29.

incipere visus. LVII. 10.

incipiens. XLVII. 34.

Hydrops progressus. XVII. 17. XXXIX. 29.

Hypercatathis. XVI. 42.

Hypochondriaca affectio. VI. 2. XXXIX. 31. LXI. 2.

LXIV. 15.

Hypochondriorum valvus. Vid. Abdominis.

dolor gravis, & tendens. XXXVI. 11.

dolor quasi a fasciâ circumjecta. XXII. 2.

ad alterum dolor. LXIV. 12.

ad utrumque dolores convallit. XXXVIII. 34.

sensus auri, ex ipsius afectione. XVIII. 17. LXIV. 5.

Hypochondrii dexteri dolor. XXIV. 13.

dolor periodicus. L. 4.

stulio. XXX. 14.

durities maxima. XXX. 14.

tumor, magnum remittens. XXIV. 13. XXXVI. 23. 25.

paulatim evanescens. XXIV. 13.

Hypochondrii sinistri dolor. XXX. 14. XLVII. 12.

vehemens. XXXVI. 20.

gravissimus. XXXVI. 11.

tumor. XXXVI. 17.

magnum. XXXVI. 11.

durus. Ibid.

Hysterica affectiones. XXXIX. 24. XLV. 21. 22.

XLVII. 8.

his obnoxie. XLVIII. 44.

G

Gangrena XXXIII. 11. Vid. Valsura.

celerime progrediens. LV. 23.

Gangrena abdominalis. XLVIII. 55.

abdominis ad media usque femora se extendens.

XLII. 10.

penis. XI. 13.

ad os Sacrum. XVII. 21. LXI. 2.

clonus. XI. 15.

utriculæ. LI. 19. LVI. 17.

I

I Agatio totius corporis. XX. 9. XXVII. 8. XXXI. 5. XXXIV. 9. XXXVI. 17. XLII. 8. XLIV. 3. LIV. 16. Icterus. X. 7. XXXVII. 2. 4. 7. XLIX. 10. Ictericus a morbo color. LIII. 16. Ictunium. Vid. Inedia. Ilium os. Ad ejus marginem spasmodicus dolor. LIV. 22. Incessus, ope alterius potissimum cruris. XXXIV. 25. Incubo simulis affectio. XVIII. 6. Inedia. XXIV. 34. LXI. 7. etiam sine potu ad dies sex. XVII. 25. Infantes. IX. 4. X. 7. 9. XII. 16. XX. 15. XXXI. 5. Inguinis, aur ad inguen tumor. Vid. Tumor. Inquietudo. XX. 9. XXI. 33. 44. XXX. 4. XXXVII. 2. XXXVIII. 22. LV. 11. Ira. XXXV. 16. Iracundus. XXXV. 2. Ischiadicus dolor. XLVII. 8. LVII. 2. pertinacissimus a partu. LXIX. 10. Jugulum. Ad ipsum evidens pulsatio. XVII. 17. tumor, farcoma mentiens. XVII. 18.

L

L Abores nimii. IX. 14. X. 17. XXI. 6. 27. 28. 36. 49. XXII. 4. XXVII. 12. XXX. 14. Laborum livor. XXVI. 21. ad ipsa pustule. XLII. 2. Lacrymatio a morbo. XLVII. 12. morboſa diuturna. XIII. 27. Laclans. XLVIII. 37. Lanarii. X. 17. 18. XVI. 28. XXVII. 16. XXXVI. 23. LII. 35. LIV. 46. LXX. 7. Laneous telarum tonſor. XVIII. 25. Languor. LI. 34. Laniones. XX. 13. XXI. 19. LVIII. 13. Lapidica. XXI. 35. Lallitudinis ſenſus. X. 33. XXIV. 34. XXVI. 13. XXX. 4. LX. 8. ulcerose. XX. 61. Lepra. XX. 56. Lingue ſiccitas. IV. 9. XXI. 17. 29. 30. XXIX. 6. XXXIV. 9. 35. XLVII. 12. asperitas. XXX. 4. rubedo. XLVII. 12. dolor ingens. XI. 15. titubantia. IV. 35. paralyſis. XI. 11. glandulæ deficientes. LXVIII. 10. tubercula. LXVIII. 10. Lini carminator. XXXVI. 11. Loquela, quali a convulſione, viciata. XXXIV. 25. vi morbi vix, aur nullo modo intelligibilis facta. XLIV. 15. LXII. 5. Loquelæ difficultas. XLIV. 7. LVII. 14. amiſſio. XXVI. 3. LIX. 12. Lotrix. XVIII. 34. Lumborum cutis pruritus. XLII. 2. moleſtus quidam ſenſus. XXVI. 11. XXXVI. 25. debilitatio. XXVI. 25. dolor. XVI. 38. 49. XVII. 23. XXIX. 12. XL. 4. 9. 26. LI. 52. LVII. 17. alterius. XXXIX. 2. XLI. 4. calor magni ſenſus. XXXIV. 21. alterius. XX. 30. Lumbi vulnus. LIV. 20. 22. pulſatio. XL. 26. Lumbi ſiniſtri tumor molliſ, modo magis, modo minus apparens. XXXVI. 29. tumor magnus, coſtas attollens. XL. 26. Lumbrici cum febre. XLVI. 2. Lumbrici eſteti ex ore. XXI. 44. XXXIV. 9. XXXV. 14. XLVII. 12. XLVIII. 38. LIV. 49. per alvum eſteti. XXI. 44. Luminis horror. VIII. 27.

M

M Acies. XV. 25. XVII. 14. XVIII. 14. 17. 30. XIX. 58. XX. 30. XXI. 17. XXII. 11. 15. 16. 22. XXIV. 16. XXV. 2. XXVI. 13. XXVII. 16. XXVIII. 9. 10. XXX. 2. Morgagni de Sen. & Cauſ. Morb. Tom. I.

XXXII. 7. XXXV. 6. XXXVI. 25. 29. XXXIX. 2. 14. 21. 33. XL. 23. XLII. 15. 20. 38. XLVII. 4. 8. XLVIII. 38. XLIX. 4. 16. 18. LIX. 18. LXI. 2. LXIII. 19. LXV. 3. 5. LXVII. 9. 11. LXVIII. 12. LXX. 5. lateris præferim finitri. XXXIX. 14. ſuperiorum partium. XXXVIII. 30. 34. Mamillæ viriliſ tumor prædurus, pugni magnitudine. L. 45. Mamæ tumor craſſus, durus, cum pungenſibus doloribus. L. 48. inæqualis, & valde dolorificus, exulceratus. L. 41. Mamæ ictus. L. 48. Mania. VIII. 2. 4. XLV. 21. Manus palma alte infixis ligni fragmentis vulnerata. LIV. 44. Maxilla inferior. Ad ipſam dolor. LVIII. 4. Melancholiæ delirium. VIII. 37. LIX. 15. Menſtruorum initium tardius. XLVII. 2. magna imminutio. 5. 4. XIX. 51. XXI. 29. emanſio XXXV. 16. XXXVI. 17. XXXVIII. 34. XLV. 21. XLVII. 4. ſuppreſſio. XX. 32. nimia copia. Vid. Uteri hæmorrhagia. Mentis obſtrepitatio. levis. X. 13. Vid. Hebetudo. Ruſor. XXXI. 2. perturbatio. LII. 38. LVI. 26. Mercurialium remediatorum abuſus. LXV. 3. Mercurius in metu illiæz paſſionis datus. LXX. 5. Meretricies. XXII. 15. XXVI. 13. XLV. 21. 23. XLVIII. 32. Miles. XLIII. 17. Miliotores. XXIV. 18. LIV. 37. 39. LXIII. 10. Monſtroſa. Vid. Fœtus. Morbi levamen apprehens. LIII. 18. Mors ægri, cum minus expectaretur. XX. 5. XLIX. 2. 10. LI. 57. LIX. 15. LXII. 15. Mors circa. XXXVI. 17. XXXVII. 4. XLII. 13. XLIII. 5. XLVI. 20. XLVIII. 44. LI. 37. 50. 51. 59. LII. 25. 30. 34. 35. 37. LIII. 7. 26. 33. 40. LIV. 10. 16. 18. 20. 25. 35. 37. 46. LV. 10. 11. LIX. 2. 12. 15. LX. 4. 6. 12. LXII. 2. LXIX. 24. Mors ſubita. Vid. Apoplexia. Suffocatio. & XVII. 10. 17. XVIII. 2. 8. 14. 25. XL. 47. XXIV. 13. XXV. 2. 10. 12. XXVI. 3. 5. 7. 9. 11. 15. 17. 19. 21. 29. 31. 32. 35. 37. XXVII. 2. 5. 8. 12. 16. 28. XXVIII. 9. 10. 12. XXX. 20. XXXV. 8. XL. 29. XLII. 11. 34. LIII. 35. 37. LIV. 41. LXIV. 13. Mors ſubita in venere. XXVI. 13. Vid. etiam 11. 12. in decubitus mutatione. XX. 17. a capitis ictu. VIII. 15. Mortis ſue præſentio. XLVIII. 44. LVII. 10. Morſus canis. Vid. Canis. Muliebris Fluor. XXXIX. 33. XLVII. 8. 12. & ſeqq. LXVII. 14.

N

N Ares. Ex ipſis duæ, treſve ſanguinis guttæ. XLII. 13. Narium hæmorrhagia. XXI. 6. XXV. 6. LI. 50. 51. LII. 19. 25. LIV. 35. non amplius rediens. XXVII. 12. Narium hæmorrhagiæ obnoxii. III. 24. IX. 25. XL. 2. Narium polypi. XIV. 18. pruritus. XXXI. 5. Natis vulnus. LIV. 22. Nauſea. XXIX. 10. 12. XXX. 7. XXXIV. 25. XXXIX. 29. 33. Nauta. XLII. 34. Nephritis. Vid. Ren. Noſocomia. Diuturnus in his decubitus. XX. 3. Nupta ſepties. XXXVII. 29.

O

O Blivio. II. 13. XXXVII. 2. etiam recentis caſus. LI. 9. Occipitis ictus. LI. 51. LII. 38. vulnus. LI. 28. 49. Oculi. Sub ipſis livor. XXXIV. 9. intra orbitas ſubſidentes. XXXIV. 25. LXX. 5. fixi, & immoti. IV. 26. 35. LI. 12. quaſi diverſa ruentes. IV. 35. convulſi aliquid offendentis. XXXV. 2. lucentes. IV. 35. VII. 7. Oculus. Ad ipſum, vulnus perenne. LI. 57. ſub

sub ipso vulnus. LI. 59.
 Oculorum dolor. L. 2.
 alterius saevus. LI. 7.
 alterius confusio. LI. 7-57.
 Oculorum contorsio. IV. 28.
 rubedo. LII. 10. LX. 2.
 inflammatio. XVII. 21. XXV. 6.
 alterius XLII. 11.
 Edema pleurarumque Partium. XVI. 2.
 Edema artus superioris. L. 48.
 brachiorum. XVII. 25.
 alterius. XVI. 36. L. 4.
 manuum. XXIII. 6.
 Edema artuum inferiorum. L. 48.
 quod abierat. LXIX. 16.
 alterius. XL. 26. XLII. 11. L. 11. LVI. 10.
 femorum. XXXVIII. 30.
 crurum. XVII. 25. XXI. 34. 49. XXIII. 4. 6.
 XXIV. 18. XXXVIII. 30.
 alterius cruris & pedis. L. 55.
 alterius pedis. XVI. 8.
 Edema pedum. IV. 2. X. 11. XVI. 2. 6. 10. 12. 21.
 36. XVIII. 30. XXI. 34. 49. XXI. 4. 14. 16. XXIV.
 34. XXX. 12. 14. XXXVI. 4. 25. XXXVIII. 2.
 12. 13. 30. 34. XXXIX. 2.
 detumescens. X. 11.
 ex eo ingens feri effusio. IV. 2.
 Edema lumborum, & dorsi. XXXVIII. 30.
 penis. X. 11.
 scroti. XXXVI. 25.
 Olfactus privatio. IX. 25.
 Omenti pars ex vulnere prodians. LIV. 6. 10.
 Oris distorsio. X. 11. XIV. 27. LXII. 5. 11.
 adaptatio impedita. LXIII. 19.
 Os. In eo sensus pravi saporis. XXIX. 10. XXXIV. 18.
 amari saporis. XXIX. 12.
 Ex ipso halitus graveolens. XXIX. 10. 12.
 aqua spumosa subruhra. XXI. 29.
 sanguis. LI. 37. 38. 51. LIV. 35.
 Orthopnea. XV. 6. XVI. 2. 4. 6. 19. 21. 30. 34.
 XVII. 8. 25. XVIII. 17. 28. 30. XX. 9. 11. 13.
 24. 26. 32. 53. XXI. 32. 34. XXII. 12. 22. XXIII.
 6. 8. XXIV. 34. XXXVI. 17. XLV. 16. LIV. 10. 20.
 noctu praeterniturgens. XXII. 22.
 Offa flexilia laeda, quasi essent cerea. LVIII. 4.
 ad ipsa dolores diuturni. Ibid.
 in ipsis fracturae sensus in motibus. Ibid.
 Offa artuum inferiorum, in levi etiam motu dolentia.
 LVIII. 4.

P

Palatum molle, ab ulcere absumptum. XXVIII. 12.
 Pallor. X. 13. XVI. 14. 30. 38. XXXIV. 23.
 Palustribus in locis vita ducta. IX. 9. XXII. 8. 10.
 Paralysis. X. 11. LVII. 2. Vid. etiam Hemiplexia,
 imperfecta. XI. 22. XLV. 11.
 & brevis. XXV. 6.
 Paralysis linguae. Vid. Linguae.
 colli musculorum imperfecta. V. 2.
 artuum omnium imperfecta. LIII. 2.
 a thorace dorsi perfecti. LIII. 18.
 artuum dexterorum imperfecta. XXIX. 10.
 artus superioris alterius. XX. 5. XXX. 4. LI. 28.
 imperfecta. L. 48.
 manus alterius imperfecta. LI. 44.
 artuum inferiorum. XXVI. 21. LII. 25. LXV. 8.
 imperfecta. X. 15. LIV. 26. LXII. 15.
 pedis. L. 11.
 Parapneumonia. VII. 13.
 Parotides glandulae tumentes. XXII. 18.
 Partus difficilissimus. LXIX. 10.
 praematurus. XLVIII. 28.
 Pecloris, Vid. & Thoracis.
 Pecloris ictus. LIII. 32.
 compressiones. XX. 28.
 vulnus. LIII. 24.
 ad medium sternum. LIII. 3.
 ad sterni latus sinistram. LIII. 29. LXIX. 4.
 infra mammillam sinistram. LIII. 26.
 ad imum latus. LIII. 40.
 Pecloris intumescencia a sinistris. XXXI. 2.
 summi-tumor pulsans. XVII. 25. XVIII. 25.
 XXVI. 5. 9.
 imi tumor. X. 13.

pulsatio. XXIV. 34.
 magna a sinistris. XVIII. 30.
 Pecloris dolor, dorsi vulnere respondens. LIII. 18.
 in regione cordis. XXIV. 13. XXV. 17. XXVI. 17.
 imi dolor acerbus. XXIV. 13. XXXV. 16.
 molestus sensus. XVIII. 28.
 sensus frigoris. XXV. 6.
 Pecloris, & ventris ad communes fines dolor. Vid. Ventris.
 Peripneumonia. VI. 10. 12. 14. VII. 4. XX. 2. 5.
 XXI. 2. 3. 4. 6. 7. 15. 17. 19. 23. 24. 27. 29. 30. 32.
 33. 34. 35. 36. XXII. 10. 22. XXXVI. 23. XLV.
 16. LXIV. 2. LXVII. 9. LXX. 10. Vid. etiam
 Thoracis morbus inflammatorius.
 Peripneumonia sub levis catarrhalis affectionis specie
 latens, & improvise occidens. XXI. 11.
 Peripneumoniz quodammodo similis morbus. XIX. 58.
 L. 51.
 frequenti obnoxii. VII. 13. XXI. 4.
 Peripneumonia praegressa. 1. 2. XXIV. 2.
 nuper praegressa. XXII. 6. 8.
 Pedis extremi percussio. LIV. 29.
 calcanei a plastris rota compressio. LIV. 49.
 Phrenitis. VII. 2. 4. 9. 11. 13.
 Phtisici existimati. IV. 21. X. 11. XLIX. 16.
 Phtisis. XXII. 11. 14. 15. 16. XXVI. 29.
 Pilae lignae ludus nimis. XXVI. 9.
 Pilorum fere omnium, exceptis capillis, defectus. XLVI. 2.
 Pinguedo nimia. XIV. 27. XX. 9. XXVII. 2. XXXV.
 18. XXXIX. 21. XL. 4. LVII. 10.
 Pinguedo artuum, & capitis non respondens multae
 pinguedini reliqui corporis. XLV. 23.
 Piscator. V. 19.
 Plethora. XXI. 27. 29.
 Pleuritis. Vid. Thoracis morbus inflammatorius.
 Pleuritis recidiva. XXI. 34.
 praegressa sine ulla expectoratione. XVI. 12. XXII. 22.
 Pleuritis quasi quaedam. XLIII. 29.
 Pleuripneumonia. VII. 11. 13. XLV. 16. Vid. &
 Thoracis morbus inflammatorius.
 sine ulla expectoratione. VII. 11. 13. XLV. 16.
 Plumbeus globulus, tormento jactus in femur, in hoc
 remaneus. XXVII. 28.
 Poplitis aneurysma. L. 9. 55.
 sphacelo accedente disruptum. L. 55.
 Potionum refrigerantium abusus. XXXVIII. 30.
 Potulentorum nimia brevi tempore ingurgitatio. XVI. 43.
 Praecordia. Ad ipsa gravis quaedam exambulatione mo-
 lestia. IV. 4.
 tremores crebri. XXIX. 10.
 Praecordiorum angustiae. XVI. 2. 10. XXXI. 5. LVII. 10.
 Pruritus quidam maigus. LIII. 18.
 Ptyalismus falsus. IV. 2.
 idem deficiens. Ibid.
 Puellus. IX. 4.
 Pueri. XIV. 3. XLII. 8.
 Puerperae. XLVI. 27. XLVIII. 44.
 Pulsus magnus. XXI. 9. 17. XXX. 7. XXXIV. 25. LI. 17.
 plenus. XXI. 30.
 turgidus. XLII. 2. 13. LI. 27. 50. LIII. 3. LXIV. 13.
 Pulsus parvus. IV. 30. VI. 8. 12. XIV. 35. XVI. 14. 28.
 XVII. 10. 25. XX. 59. XXI. 4. 22. 29. 30. 32. 36. 44.
 XXIII. 11. XXIV. 11. 13. 16. XXIX. 6. 12. XXX. 4.
 7. XXXI. 2. XXXIV. 17. 18. XXXV. 12. XXXVI.
 11. 25. XLII. 13. XLVII. 12. XLIX. 6. 24. LII. 8.
 LIII. 3. LIV. 20. LIX. 12. LXIV. 7. LXV. 13.
 contractus. LV. 10.
 ligatus. XVI. 40. XXXV. 2. 16.
 quasi introforum retractus. XXI. 29. LII. 34.
 vix sensibilis. XXII. 10. XXIII. 6. XXVI. 21.
 XXX. 14. XXXVIII. 6. LIII. 3. 40. LIV. 16. 18.
 Pulsus vehemens. XVII. 6. XVIII. 30. LI. 17. 27.
 LII. 28. LIII. 29.
 vibratus. VI. 12. XVII. 6. 14. 17. 21. XVIII.
 28. 30. XXI. 9. 17. 32. 47. XXIV. 34.
 XXXIV. 25. XLII. 13. LVIII. 13. LXII. 15.
 in arteriis omnibus ab agro perceptus.
 XXIV. 34. XXIX. 20.
 Pulsus debilis. IV. 30. 35. LI. 13. XVI. 40. 43. XVII. 14.
 25. XVIII. 2. XX. 30. 59. XXI. 15. 19. 29. 30. 32.
 XXIII. 11. XXIV. 11. 13. 16. XXV. 11. 8. XXIX.
 6. 10. 12. XXX. 2. 4. 7. XXXI. 2. XXXIV. 9. 18.
 25. XXXV. 12. XXXVIII. 4. 13. 30. XL. 23.
 XLII. 13. 20. XLVII. 12. XLVIII. 38. LI. 54.
 LII. 10. LIII. 14. LIV. 20. 31. LVII. 10. LIX.
 12. LXV. 13.
 formicans. XXX. 7.

Pulsus durus, VI. 8. XVI. 12. 28. XVII. 6. 10. 14. 17. 19. XX. 9. 32. 33. XXI. 17. 27. 30. 32. 34. XXIX. 20. XXXVI. 11. XLV. 16. XLIII. 5. 29. LV. 10. LIX. 12. tenfus. XVII. 21. XXI. 35. XLII. 15.

Pulsus celer, XVII. 6. 10. 19. XX. 9. 30. XXI. 32. XXXI. 2. XXXIV. 23. 25. XXXVI. 11. XLII. 2. XLIX. 6. LI. 27. LIII. 3.

Pulsus frequens, XVI. 2. 30. XVIII. 2. XX. 9. 30. 33. 39. XXI. 9. 15. 17. 19. 23. 29. 30. 32. 36. XXXII. 11. XXIV. 13. XXXI. 2. XXXIV. 9. 29. XXXVIII. 30. XXXIX. 25. XLII. 2. XLVII. 12. XLIX. 10. LII. 8. 28. LIII. 14. 29.

Pulsus rarus, XVII. 6. 14. 17. 21. rarissimus. LIV. 5.

Pulsus inaequalis, IV. 26. 35. XVI. 30. XVII. 6. 14. 19. XVIII. 2. XX. 9. 30. XXI. 2. 19. 23. 34. 44. XXIII. 6. XXIX. 10. XXXIV. 18. XXXV. 18. XLII. 13.

Pulsus intermittens, IV. 9. VI. 8. XX. 9. 30. XXI. 19. 34. XXII. 22. XXV. 4. XXIX. 10. XXX. 7. XL. 13. XLV. 16. LVII. 10. LXV. 13.

Pulsus maxime confusus, XXI. 34.

Pulsus pessimus factus, LIII. 39.

Pulsus non aequus in utroque brachio manifestus, IV. 35. non aequus in utroque peccans. XVIII. 30. XXIX. 10. XLII. 13.

Pulsus obscuratio, VI. 8. XVI. 4. 8. 10. 43. XXIV. 13. XLI. 13. XLIX. 14. 24. XLIV. 7.

Pulsus privatio per intervalla, XXXIV. 25. XLII. 13. XLIX. 14.

Pulsus privatio, IV. 8. XIV. 3. XXI. 33. XXIV. 2. 6. XXIX. 10. XXX. 14. XXXV. 2. 14. XLIII. 5. XLVIII. 44. LXIV. 13. 19.

Pulsus in corpore, XVIII. 34. XXI. 49.

R

R Aucoedo, Vid. Vox.

Renam affectionibus obnoxius, XL. 18.

Renum affectiones, multoties quiescentes. LVII. 10. dolores. XL. 2. LVII. 10. dexteri. XXIX. 10.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio facilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Respiratio difficilis, VII. 11. 13. X. 11. XI. 4. 13. XIII. 3. XIV. 27. XV. 15. 25. XVI. 8. 10. 12. 14. 17. 16. 36.

Rheumatici dolores, XXVI. 35. XXVII. 2. Rheumatici vili dolores. LVII. 17. 20. Rhododaphnes faccus epotus. LXI. 12. Rigores. XIX. 12. XL. 13. LII. 6. LIII. 24. Vid. & Febris. crebra. XXXIV. 21. periodici quotidiani. XXI. 4. XXXV. 16. Rostris crebra. XXIX. 6. amari, aut acidi. XXXIV. 25.

S

S Alimentarius. IV. 24. Sanguis e vena incisa proflire incipiens, sed statim impetum amittens. XXXV. 2.

Sanguis missus, praeniger. LXII. 5. lente, parumque concretus. XXIV. 23.

Sanguis habens crustam potypotam. XVII. 17. XXI. 19. 27. 30. 34. XLII. 22. XXXIV. 25. LVIII. 13. sed quae a levi motu in laminas abbat. XXI. 29.

Sanguis habens crustam densam. LXII. 5. LV. 10. duricululum. XLIV. 3. LXII. 5. durissimum, & osseum. XXI. 27. diffusum. XXI. 19. 29. XXX. 4.

Sanguis habens serum paucum. XLIV. 3. LXII. 5. feri vix quidquam. XXI. 19.

Sanguis habens serum multum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sanguis habens serum purum. XLIV. 3. LXII. 5. feri nihil. XXIV. 25.

Sputa copiosa. XIII. 7. XVII. 10. 14. XVIII. 17. XX. 11. 20.
22. 24. 26. 39. XXII. 8. 10. 14. LXIV. 12. Vid.
Ptyalismus.

Suffragia. XIII. 3. XX. 9. 22. 39. 55.
Sputa serosa. XVII. 6. XX. 26. XXII. 10.
viscida, lenta, tenax. XX. 26. XLII. 2.
errata. XVII. 10. 14. XVIII. 25. 34. XX. 9.
39. 49. XXI. 19. 30. XXII. 14. XXXV. 16.
crassa, & gravi fapores. LXV. 3.
catarrhalia. XX. 31. 39. XXXVII. 4. XXXVIII.
6. 12. 13. XL. 23. L. 4. LXVIII. 12.
catarrhalia cruenta. XX. 32.

Sputa cruenta. XVI. 28. XVIII. 20. 29. 43. 57. XX.
3. 25. 35. XXI. 19. 35. 44. XXXV. 16. XLII. 14.
29. LIV. 39. LXV. 19. LXX. 7.
cruenta viscida. XXI. 34.
cruenta spumosa. XXXVI. 17.
cruenta cinerea. LIII. 29.

Sputa rosea spumosa. XX. 17.
ex rubro flava. XIII. 3.
flava. XX. 9. 39.
ex flavo variegata, spumosa. XXI. 30.
varie colorata. XXII. 24.
ad viride inclinantia. XX. 3.
cinerea, & livida. XXI. 32. LXIV. 5.
livida fluida. XX. 9.
flava fluida. XXI. 30.
rufa fluida. XVI. 36.
nigra. XXI. 32.
alba, non concocta. XXI. 44.

Sputa in morbis thoracis inflammatoriis aequo pascio-
12. XX. 13. 41. 47. 51. 55. XXI. 14.
nulla. XX. 17. 35. 45. 63. XLV. 16.
immixta. XXI. 19.
non pergentia. XXI. 35.

Sputum sanguinis. XVII. 14. 23. XXII. 4. 14. 15. 16.
XXVI. 3. XXXI. 14. LIII. 18.
stultit officii. XXII. 24.

Sputa puriformia. LXIV. 12.
quasi purulenta. XVII. 25. XVIII. 34. 35.
quasi purulenta, & interdum cruenta. XVI. 19.

Sputa purulenta, & cruenta. XV. 15.
purulenta & rotunda. XX. 61.
purulenta. XX. 5. XXI. 32. XXII. 6. 11. 14. 15.
16. 24. LI. 18. 19. 30. LIV. 6. LVIII. 13.
suppressa. XX. 5. XLVIII. 37.

Sputa grave olentia. XX. 26. XXI. 32.
materie illaudabilis. XXVI. 33.
materie, sanguine nonnulli tincta. LII. 15.
gelatine subore. XVII. 21.
particularum aliorum quae polyporum. XXI. 19.
salivae erodentes. XVII. 17.

Stabularius. IV. 19.
Sterilitas. XX. 7. XXXVI. 17. XLVI. 20. LV. 10.
Sternum a primordiis depressio. L. 46.
Strenuatio nimia. XIV. 27. XXXVII. 28.
Sector. VI. 12. XIII. 3. XVII. 14. 19. XVIII. 25. XX. 9. 15.
17. XXI. 9. 17. 23. XXVII. 2. XLII. 6. LII. 6. LIV. 49.
Strangulationis sensus. XX. 26.
Struma. XXI. 36. L. 29.
Scutititia. I. 10. VIII. 6. 8. 9. 11. 12. 15. LII. 4.
LXI. 2. 5. 7. Vid. & Mania.

Stupor. IV. 26. 27. XI. 22. XXV. 6. LI. 9. 25. 33.
LII. 38. LIV. 18.

Stupor alterius brachii. XXVI. 31.
aruum inferiorem. LIII. 18.

Sudor pluvius. X. 2. XXI. 30.
Sudores frigidi. XXIX. 8.
Sudores nocturni. XXII. 12.
Suffocati instar, mortui. LXIV. 5.
Suffocatio. VIII. 4. XV. 13. XVIII. 28. XIX. 49. 50.
51. XXI. 32. XXII. 4. XXVIII. 9. 10. 12.
XXXVIII. 30. XLIV. 3. XLIX. 3. LIII. 21. 26.
Suffocatio a laqueo. XIX. 3. 5. 7. 8. 13. 15. 17. 19. 20.
Suffocationis sensus. XXII. 21. 24. XXVIII. 20. XLI. 23.
periculum a levi quolibet motu. XVII. 25.
a deglutitionis motu. Ibid.

Sulphur in vino potum. LV. 10. 11.
Supercilli idus. LI. 39.
vulnus. LI. 7. 17. 33.

Surditas. IV. 8. XIV. 3.
imperfecta. IV. 21. LVII. 10.
Surditas in febribus, aliove morbo accidit. VI. 4.
XXI. 24. XXXI. 2. LI. 2. 12.
Suspendium. Vid. Suffocatio a laqueo.

Sulpiriose voces. LI. 14.
Sutores. XVIII. 2. XXIV. 34. XXXVII. 30. LXIX. 4.

T

TAbacci abusus. II. 19. V. 2. LV. 20.
Tabes. XLVII. 4.

Tarditas ad respondendum. IX. 20. XIII. 3. LI. 6. 44.
lingularis. XII. 14.

Temporalis muscularis vulnus. LI. 44. 45. LII. 6.

Temporalium arteriarum evidens pulsatio. XVII. 17.

Temporis idus. LII. 30. LXIX. 2.

Temporum livor. LI. 37.

Tensionum quarundam pro corpus sensus. LI. 9.

Terror. XXII. 18. XXXVII. 4. LXII. 5.

Tetanus. X. 2. XX. 28. LIV. 49.

Tetrix. XXVI. 17.

Thermalium balnearum abusus. Vid. Euganeorum.

Thoracis pars altera depressio. IX. 4.
altera in parte immoderati caloris sensus. XVI. 2.

Thoracis angustiae sensus. XIV. 27. XVII. 10. 21. 23.
XVIII. 17. XXI. 49. XXII. 10. 28. XXV. 4. XXVI.
31. XXXVII. 8. XXXIX. 20. XXXVI. 17. XLIX. 24.
oppressionis sensus. XVII. 6. 8. 9. 21. XL. 23.
in altera parte. XVI. 12.

pondus sensus. XV. 25. XVI. 4. 36. XXI. 49.
XXII. 8. 12. XLV. 26. LI. 20. LIII. 14. LV. 22.
in altera parte. XX. 32.

repletio sensus. XVII. 21.

fluctuationis sensus. XVI. 36.

ardoris, & irritationis sensus in altera parte. XX. 32.

Thoracis dolor. XX. 24. 28. 36. 51. XXII. 4. 16. 18.
in parte altera. XVI. 19. XX. 7. 13. 22. 45. 49.
61. XXII. 10. 15. 16. XLIX. 10. LI. 6. LIV. 6.
ad sternum. VI. 12. XX. 11. 13. XXI. 30. XXVII. 8.
a sterni usque ad medium abdominis. XX. 45.
a sterni repente ad caput ascendens. XXV. 6.
in medio thoracis. XX. 53.
ad imam thoracis partem. XVIII. 2.
zone instat. XX. 56.
ad scapulam vergens. XX. 9.
in medio thoracis Spinae. X. 13.
alterius lateris. VI. 10. VII. 11. XX. 3. XXXVIII.
15. 16.

Thoracis dolor pungens. XXI. 30. 36.
alterius lateris. XVII. 14. XX. 9. 35. 39.
41. 43. 47. 49. 55. XXI. 17. 19. 23. 29.
32. 33. 35. XXII. 22. LIII. 5.
confosus. XX. 9.

abiens praeter rationem. XX. 47. XXI. 32.

gravis. XVII. 6. XX. 56. XXI. 27. 34. 49.
in altera parte. XVII. 14. XX. 5. 9. 33.
XXI. 34. LIII. 5.

erodens. XXII. 42.

vagus. XI. 11.

in una primordia, tum & in altera thoracis parte.
XX. 16. 20. XXI. 27.

dolor nonnullus. XVII. 19.
in altera parte. XX. 17.

obtusus. XXI. 44.

ad tactum crescens. XX. 59. XXI. 29.

Thoracis dolor citius recedens. VI. 12. VII. 4. XXI. 44.
remittens a vene sectione. XX. 49.
remittens praeter rationem. XX. 41.

Thoracis dolores quidam interni. IV. 21. XX. 63. XXI.
24. XXXVIII. 18.
in altera parte. XXI. 47.

Thoracis morbus inflammatorius. XX. 3. 7. 9. 11. 13.
15. 16. 17. 20. 22. 24. 26. 28. 30. 32. 33. 35. 36. 38.
41. 43. 45. 47. 49. 51. 53. 55. 56. 59. 61. XXI.
44. 45. XXII. 16. XXXVII. 29. XLVII. 32. LI. 15.

Vid. etiam Pleuripneumonia. Pleuripneumonia. Pleuritis.

Thoracis vulnus. XXI. 28. Vid. Dorii.

ictus alterius lateris. LI. 6. LIII. 5. 9.
compressio a superditiis carri rotis. LIII. 33.

Tibiz dolores. Vid. Crurum.

Timor. LXVIII. 12.

Timori nimio praeter rationem obnoxii. XLV. 23.

Tonfor. LX. 12.

Torpore alterius lateris. X. 11.

Tremor. IV. 11. V. 17. XII. 16. XXVI. 15. XXXVIII.
30. LI. 12.
nocturnus. XXXIV. 23.
ingens. IX. 20.
convulsivus. XXI. 34. XXX. 4. XLI. 13. LI.
54. LIV. 2. 17. 49. LXII. 5.

Tritemibus damnati. LXI. 5. LXVI. 9.

Trititia. XII. 16. XXXV. 2. 16. XLII. 2. LVII. 10.
Tubul.

Tuberc. XVIII. 22.
 Tumor unius corporis. XII. 4. LIV. 2.
 Tumor cancriosus. Vid. Cancrosus.
 Talpa didus, in aliofca degeneratione. XXIV. 31.
 Tumor buccae. IV. 24.
 Tumor aurem. XIV. 3.
 in occipite. XXIV. 11. LII. 38.
 in collo parvus ad latera offis hyoidis. L. 18.
 alit. Vid. Brochocele. Scrofula.
 mammae. Vid. Mammae, & Mamillae.
 inguino parvus. XXI. 19.
 ad inguen. LVII. 17. 20.
 e nate pendens magnus. L. 23.
 femoris praedurus. L. 60.
 meliceriden mentis. LXVIII. 6.
 in genu. L. 20.
 e crure pendens. LXVIII. 8.
 ad malicolum exiguus, fed maxime dolorificus.
 L. 15. LVIII. 8.
 Tumores fubcutanei percollum, pedus, abdomen, dor-
 fum. LXVIII. 12.
 Tuffis. XIII. 3. XV. 6. 25. XVI. 2. 8. 10. 19. 21.
 XVII. 6. 10. 14. 17. 25. XVIII. 2. XIX. 8. XX.
 3. 7. 9. 13. 16. 22. 28. 33. 35. 36. 39. 41. 43. 45.
 47. 51. 55. XXI. 19. 24. 26. 32. 34. 44. XLII. 4.
 6. 8. 10. 12. 15. 16. XXVIII. 12. XXXI. 5. XXXV.
 16. XXXVI. 4. XXXVIII. 6. 13. 18. 30. L. 10.
 LIII. 14. LIV. 39. LVI. 7. LXIV. 5. 13.
 Tuffis feca. XVI. 6. 38. XVIII. 17. XIX. 18. XX.
 2. 30. 40. 56. 59. XXI. 27. 29. 32. XXIV. 2.
 XXVI. 35. XXXVIII. 13. 16. LI. 19. LIII. 16.
 LXXX. XVIII. 17.
 vox ftridula. LIII. 3. LVIII. 13.
 fufcicans. XXVI. 35. XXXVIII. 13.
 affluens. XL. 21. LVIII. 13.
 frequens. XX. 7. LIV. 6.
 rara. XLVIII. 38.
 levis. XLVIII. 38. LXVIII. 12.
 antiqua. LIII. 29.
 Tuffis obnoxia. XXI. 27.

V

Vacillatio. XXV. 2. 6.
 Valetudinarij. XVII. 10. XXVI. 39. XXVII. 2.
 XXXVI. 11. 23.
 Vaniloquium. VII. 17. X. 11. XXXIV. 25. XXXIX.
 25. LXIV. 3.
 Variolae. XLIX. 34.
 Variolarum reliquiae. XIV. 7.
 Ventratores. XXXIV. 21. XXXVI. 11.
 Venena fumpta. Arfenicum. LIX. 3. Vid. & Rho-
 dosphorus.
 Venerea in retemperantia. IV. 11. XVII. 17. XVIII.
 30. XX. 26. XXVII. 28.
 in ea mora. XXVI. 13.
 Venerea lues. I. 14. XVII. 35. XXI. 36. XXII. 10.
 11. XXV. 6. XXVI. 35. XXVII. 38. XL. 26. 29.
 XLII. 39. 40. XLIV. 15. XLVII. 28. LIII. 7.
 LVIII. 8. 11. 13. LXIX. 2. 16.
 Vid. Bubones. Gonorhoea. Cranii Gummata, &
 Caries. Crurum Dolores.
 Ventriculi debilitas. XXV. 4. XXIX. 6. XXXIV. 23.
 languor. V. 17.
 levis perturbatio. LII. 23.
 angor. LXV. 3.
 palliatum. XXIX. 10.
 feofus plenitudinis. XXX. 4.
 fenfus ardoris. XXIX. 10. LV. 11.
 Ventriculi dolor. XXV. 2. XXIX. 6. 8. 10. 12. 14.
 18. 20. XXX. 4. 7. 14. 16. XXXV. 14.
 2 fale abftinui. XXX. 2.
 2 cibo. XXXVI. 1. LIX. 3.
 Ventriculi dolor magnus. LIII. 16.
 acerbiffimus. XXXVI. 2. LIV. 14.
 per intervalla diuturnus. LXV. 13.
 Ventriculi tenfo melleffimus. XLVII. 8.
 Venter. De eo querit. XVI. 60.
 durus. XXXIV. 5. Vid. Hypochondria.
 refonans ad manus idura. XXXIV. 9. 18.
 XXXVIII. 30.
 Venter tumor univerfalis. X. 11. 13. XVI. 4. 10.
 XVII. 10. XXII. 4. 6. XXXIII. 6. XXXIV. 18.
 XXXVIII. 2. 23. 30. 35. 51. 52. XXXIX. 39.
 XLII. 10. XLVII. 8. XLVIII. 28. LIII. 16.
 tumor magnus. XXXIX. 2.
 ingens, fed mollis. XXXVIII. 6.
 univerfalis repetitus. XXXVI. 4. LIII.
 18. LIV. 18. 39.
 tumor levis. XX. 16. XXI. 34. XLII. 8. XLIII. 17.
 Venter diftendit. XXXIV. 18. XXXV. 14.
 decumefadit. XXIX. 6.
 tenfo. XXVII. 6. XXIX. 6. XXXIV. 9. XXXV.
 2. XXXIX. 9. LIII. 18. LIV. 18. 39.
 ingens a cibo fumptiofus. XLII. 10.
 a fanfius praefertur. LXVIII. 12.
 Venter tumor in epigaftrio durus. XXXVI. 25.
 inter fternum, & umbilicum inaequalis. XXXVIII.
 52.
 & mobilis. XXXIX. 21.
 fupra umbilicum a dextris. XLVII. 35.
 ad umbilici latera inaequalis. XXXVIII. 31.
 in regione umbilicali. XXXIX. 5.
 ad umbilicum, & infra, dextris. XXIX. 14.
 ad iliacam regionem. XXXIV. 25.
 in hypogaftrio. XXXIX. 33. 37.
 durus. XXXIX. 29.
 mobilis. XXXIX. 13.
 ex mobilis immobilitas fufus. Ibid.
 fupparus, pum, & urisam effundit. XLII. 20.
 imitabilis proberantia, in epigaftrio au-
 tem perpetua depreffio. XXXIX. 14.
 ad inguen. XXXIX. 27.
 Venter tumor fic fufus mobilis. LXIX. 14.
 inaequalis, & tactus cedens. XLVIII. 55.
 Venter incunefcentia ad ventriculi regionem. LIV. 6.
 globuli quidem mobilis. XXIX. 6.
 Venter durities. XXX. 14.
 in quali toto dextro latere. XXXVI. 1.
 in epigaftrio. XVI. 26. XXIX. 6.
 circa umbilicum. XXI. 40.
 ad iliacam regionem. XXXIV. 25.
 ad uteri regionem. XXXIX. 12.
 Venter dolores. XXXIV. 5. 9. 11. XXXV. 18.
 XXXVIII. 30. XXXIX. 9. 21. XLVII. 14. LI.
 20. LIV. 18. 35. 39. LIX. 15.
 per intervalla acerbiores. XLII. 13.
 certa hora a cibo recurrentes. XXXV. 2. XXXIX. 14.
 ingentes, profundique. XXXIV. 27.
 vehementes. LIV. 20.
 quali ut a moribus. XXXIV. 9. 18. 25. XXXV.
 6. 16. XLII. 13.
 pungentes. XX. 9. XXXIV. 21.
 vagi, mox fusi. XXXIV. 23.
 Venter dolor in epigaftrio. XX. 30. XXXVI. 4.
 XXXVIII. 30. XLIII. 5.
 ad regionem Romachi. XXXVII. 2.
 ad fterociclam cordis. XLII. 13.
 ad hypochondria. Vid. Hypochondria.
 infra hypochondria. LXV. 8.
 in umbilicali regione. XXXV. 2. 16.
 ad ilia. XX. 47. XXXIV. 25.
 in hypogaftrio. XXXV. 14. XLII. 8. XLVII.
 8. LXVI. 2.
 oediu acerbiffimus. XXXIX. 37.
 ad uteri regionem, pungens. XXXIX. 12.
 in toto pene dextro latere, ad tactum. XXVI. 2.
 Venter, & pedibus in comitantibus finibus dolor. XXX. 10.
 Venter melleffus internus fenfus ad fterociclam coedit.
 LXX. 5.
 fupra umbilicum. X. 11.
 ponderis fenfus. XL. 9. LIII. 7.
 ad iliacam regionem. XXXIV. 25.
 in hypogaftrio. LIV. 24.
 in ventris lmn. XXIX. 10. XLVII. 8.
 circa pubem ardoris fenfus. XLII. 13.
 melleffus bullarum fenfus fub hypochondrio dex-
 tero. LII. 8.
 fenfus effufi humoris, ventre agitato. XXX. 6.
 magna fupra umbilicum palliatio. XXXIV. 24.
 Venter dolor cito occidens. XXXIV. 23. XXXVI. 10.
 citiffime. XXXV. 2. 10.
 fenfus deficiens. XXXVI. 4.
 Venter crebri rugitus. XXX. 6.
 Venter vulnus. LXVI. 0. Vid. Abdominis.
 Venter 3 fuper ducta curru rota compreffus. XL. 26.
 LIV. 16.
 Venter frigidus. XXVI. 33.
 Vermes. Vid. Lumbrici.
 Verrugines. I. 6. II. a. 22. III. 16. IV. 11. VI. 2. 6. X.
 11. XVIII. 2. XXV. 2. XXVII. 2. LXIV. 5.
 Velice

Vesicae dolores. XLII. 4. 15. 20. 25. 28.
 calculus. XLII. 13.
 calculi modo percepti, modo non. XLII. 8.
 cum longo, & magno agri cruciata extra-
 di. XLV. 8.
 Viduz. XXVI. 17. XXXV. 16.
 Vigiliae. XI. 2. XV. 6. XVIII. 17. XIX. 58. XX. 33.
 XXIX. 10. XLII. 12. XLVII. 8. XLIX. 14. L.
 48. LII. 8. LXVIII. 12.
 mensem durantes. L. 11.
 Vini abusus. III. 2. 6. IV. 16. 19. V. 3. 11. VI. 2.
 VII. 11. XIV. 27. XVII. 21. XVIII. 25. 30. XXI.
 4. 32. 49. XXIV. 14. XXVI. 9. 13. 37. XXVII.
 28. XXIX. 12. XXXIV. 23. 25. XXXV. 10. 14.
 XXXVII. 29. XXXVIII. 18. XLIV. 3. XLV. 21.
 27. LII. 30. LV. 10. 11.
 Vid. Bibuli. Ebeietas. Ebriof.
 Vini novi usus. XXVI. 37. XXVII. 2.
 Vini spiritus abusus. XXVII. 8. XXXV. 14.
 Virgines. VIII. 2. X. 5. XV. 13. XVI. 17. 19. 34.
 42. XVII. 10. 13. XIX. 51. XX. 11. 16. 23. 43.
 XXI. 27. 29. XXII. 16. 18. XXXIV. 33. XXXVI.
 10. XXXVIII. 34. XL. 9. XLVII. 2. 4. 12. 14.
 23. LXI. 7.
 Virum languor. XXV. 2. XXXIV. 27. L. 11. 48.
 repentinus. IV. 30. XXV. 2.
 Virum prostratio. XX. 41. XXI. 44. XXII. 22. LIII.
 3. 40. LIX. 3. LXV. 13.
 Viscerum & suis febribus propter plorum sensus. XXXIX. 14.
 Visonis vitium. II. 13.
 immunitio magna. XIII. 15.
 abolitio. Vid. Amarois. Excitatio.
 Ulcera. Vid. Crurum. Fuscium.
 antiqua exsiccata. IV. 7. XII. 2.
 occulsa. IV. 13. 30. 35.
 Ulcus ascrent. L. 48.
 Umbilicus. Vultus ad ipsam, praegratum. XXXVIII. 15.
 Ungues lividi. XXXIX. 10.
 Vulvulus. XXXIV. 1. 6. 11. 15. 18. 21. 25. XXXIX. 29.
 Vomendi voluntas. XXIX. 14. LII. 2.
 irritatio innata. LI. 5.
 conatus affluens. XXX. 10.
 Vomitus. I. 2. IV. 35. XX. 30. XXIX. 10. XXX. 12.
 30. XXXIV. 15. 27. 33. XXXV. 14. XXXVI. 2.
 XXXVII. 2. XXXIX. 12. 21. XL. 9. XLI. 4.
 XLII. 2. 8. 20. XLVII. 8. XLVIII. 18. LI. 2.
 9. 18. 32. 33. 34. 35. 50. 51. LII. 15. 19. 32. 34.
 LIII. 26. 40. LIV. 6. 8. 10. 14. 20. 31. 35. LIV.
 37. 39. 49. LV. 10. 11. LIX. 3. 12. 15. LXV. 3.
 Vomitus maxime distensus. XXX. 7.
 contumacissimus. XXXIX. 21.
 maxima copia. XXX. 4. XXXVI. 20. XXXIX. 29.
 aliquot a cibo horis. XXIX. 6. XXX. 7. 14.
 XXXIV. 11.
 suppressus. I. 4.
 Vomitus alimentorum omnium contumacissimus. LXX. 5.
 solidorum alimentorum. XLV. 37.
 certorum demittat ex pluribus. XLVII. 8.
 cibo vel post biduum nihil morati. XXXIX. 21.
 imo vel post dies quinque. XLII. 2.
 Vomitus humiliorum. XLVII. 38.
 extenuentiorum. Vid. Volvulus.
 globi, intra triduum dissimili fieri. XXX. 7.
 Vomitus materiae crassae & viscidae, mactatus. Ibid. & XX. 9.
 amara. XXXIV. 9.
 subobscure. XXXVII. 2.
 parva, ex variis quasi nigrescentis. LIX. 15.
 Vomitus humorum variis coloris. XXX. 14.
 biliosorum. X. 12. XX. 9. XXIX. 10. XXXIV.
 27. LI. 30. LIV. 35. LXV. 13.
 biliosorum, & viscidum. VII. 13.
 fustivorum. XXXIV. 4.
 viscidum. XVIII. 2. XXIX. 18.
 poraceorum. XXX. 4. XXXV. 2.
 Vomitus humoris acri, & feruamari. XXX. 10.
 nunquam amari. XXXIX. 21.
 aruginosi. XVI. 8. XXXV. 2.
 ex atro feruginei. Ibid.
 quasi fuligine interdi. XXIX. 4. XXX. 2. XXXIV. 7.
 nigrescenti, & fustis. XXXIX. 25.
 nigri. XXXVIII. 31.
 stramento similium. XXX. 16.
 instar aquae in qua chocoleta soluta sit. XXX. 4.
 instar loturae carnis. LXIX. 6.
 odore putridae carnis. XXXIX. 6.
 ianastibus quasi membranae particulis. XXX.

4. 14.
 Vomitus sanguinis. XXIX. 12. XXXVI. 11. XL. 2. LII. 6.
 materiae nonnihil cruenta. LII. 15.
 rubicunda. LI. 54.
 Vox rauca. XVIII. 25. XLI. 24.
 clangosa. VII. 13. XX. 26.
 humilis. IV. 26. XV. 13. XXIX. 10.
 imminuta, & facta quasi feminea. XVII. 19.
 obscura. XVIII. 25.
 amissa. XXVIII. 9. 10. Vid. Aphonia.
 Urinae copia. XXI. 36. XXIX. 6. XLII. 13. LVII. 10.
 immutatio. X. 11. XXI. 30. 49. XXIX. 6.
 XXXVIII. 16. 30. 34. LVII. 10.
 suppressio. X. 13. XXXIV. 7. XXXV. 18. XL.
 4. XLI. 4. 6. 8. 10. 13. LIII. 18. LIV. 20. 22. 26.
 incontinentia. IV. 9. 19. XLII. 2. 8. XLVII.
 12. LII. 34. LIII. 40.
 stillicidium. XXXIX. 23. LVI. 21.
 crebrior excretio. XXXIX. 2. XLII. 13.
 Urinae redditus difficultas. XXXIX. 5. XL. 4. XLI.
 6. XLII. 28. 34. XLIV. 15. XLVII. 8.
 a cathetera femel immisso levior facta. LXII. 13.
 periodice rediens. IV. 2.
 cum dolore. XLI. 4. XLII. 2. 13. 15. 20.
 acerbissimum. LXVI. 2.
 Urinae vitia. IV. 13.
 Urinae cum ardoris sensu redditae. XXIX. 18. XLII. 11.
 flammosae. XXXVIII. 30.
 rubrae. XX. 30. XXXVIII. 34.
 ex rubro fuscae. XXXV. 2.
 rubellae. XXI. 30.
 instar loturae carnis. LIV. 26.
 lacturo colore. XXXIV. 9. XXXVIII. 30.
 saturati luxuriant similes. XLI. 4.
 quales in iesteris. XXX. 14.
 decolores. XIII. 3.
 ex sublimi albicantes. XLII. 13.
 turbatae. XXI. 30. XXXV. 2.
 crassae. LXIV. 7.
 cum filamentis quibusdam. XLII. 8.
 putridis. XLVII. 8.
 ex aquosis, & paucis fide mucilaginosae, & mul-
 ta. XL. 2.
 Urinae cum sedimento quasi lactis. LXIV. 7.
 albo modo tenui, modo lento. XLII. 13.
 sanguinea, sub colore tabaci. XXXVIII. 30.
 Urinae livida. XL. 4. XLII. 13. 20. 25.
 purulenta. XL. 4. XLII. 15. 20. LIII. 14. LXVI. 2.
 Urinae interdum sanguinolenta. XLII. 8.
 cum paucis sanguine. XLI. 13.
 cum sanguine feuido. XLVII. 8.
 cum coarctibus quasi membranis. XLI. 13.
 Urinarum partium vitia. IX. 12. XLII. 4.
 Utteri prolapsus. XLV. 11.
 prolapsus obnoxius. XXII. 22. XLV. 16.
 Uteri haemorrhagia. XXXIX. 33. XLVII. 8.
 vel in aphysis perferant. XLVIII. 44.
 fluxus. Vid. Malheben. Fluxus.
 Uterus. Ex ea fetida materia detensus. XLVIII. 28.
 Vulnere. Vid. singula suis locis.
 Vulnere angusta. LIV. 44.
 angusta, & obliqua. LIV. 35.
 Vulnere labra, aut vicina loca intumescunt. LI. 2.
 15. 26. 27. 49. LII. 6. LIII. 14.
 a repleta haemorrhagia. LIII. 12.
 Vulnere fustor magus. LI. 26.
 color non bonus. LI. 27. LII. 10. 23.
 livore. LI. 14. LII. 2.
 gangraena. LI. 3. 9. 11.
 formationis sensus. LI. 32.
 Valvae valde dolens. LII. 28. LIV. 8. LV. 22.
 tactum non ferens. LI. 28. LIV. 22. 29.
 subaridum. LII. 10. 28.
 aridum. LII. 2.
 asidum, & pallidum. LI. 24.
 sine pure, & separatione. LIV. 29.
 Valvae. Ex eo sanguis quotidie effluens. LIII. 12.
 pus parum, & ichor similis. LIV. 44.
 ichor valde fortis. LI. 14.
 ferofus, & sanguinolentus. LI. 15.
 sanies multa. LI. 18. LIII. 12.
 materia mentis alvi facies. LIV. 4.
 Valvae, cui subiectum in sublidum. LII. 10.
 os fuscum. LII. 13.
 cui, offe decedo, cicatrix induci nunquam po-
 tui. LI. 19.

I N D E X

T E R T I U S

Eorum est quæ præter naturam in cadaveribus iatus,
extraque observata sunt.

Romani numeri Epistolas; barbari autem articulos indicant.

A

A Edomen lividum. XXI. 9. XXII. 22. XXXV. 14.
ad illa. XXI. 30. XLVII. 12.
sibilidum ad ile alterum cum saccido tumo-
re. XXI. 19.
virens. LIV. 29.
tensum. XXVI. 13.
valde tenfum. LIV. 16.
tumidum. XXX. 4. LII. 8. 30. LIV. 39. 49. LV. 10.
ab epigastrio durum. XXI. 14.
mire tumidum. XLVIII. 44.
minue tumidum sicutum in cadavere. XXII. 6.
XXXV. 14. XXXVIII. 52. XXXIX. 9.
Abdominis musculi lividi. XXVIII. 12. LI. 19.
costuli. XLIX. 6.
fugillati certo loco a parte interiore. LIV. 49.
laxi, & ad unum subvireidi. XXXVI. 23.
foventes. XXVIII. 12.
sanguine ad non breve sparium imbuti. LIV. 8.
Abdominis musculi. Inter eos frum. XXXVIII. 1.
multum. XXXVIII. 6.
sanguine grævi. XLVII. 30.
concreti multum. LIV. 2.
sub ipso 29 in phieria putidissima. XXXVIII. 51. 52.
Adiposæ membranæ cellulæ. pro pinguedine spem ha-
bentes. IV. 24. 30. XVII. 23. XXVI. 19. XXXVIII. 16.
in altero artu superiore. L. 4.
Adiposæ membranæ Excrecentiæ. Vid. Tumor.
Aneurysmata. Vid. Aorta Aneurysma.
Aorta exterior quasi tuberosa. IV. 21.
Perrupta. XXVI. 7. 15. 17. 21. XXVII. 28.
LIII. 7. Vid. Aorta aneurysma.
perfora intra pericardium. LXIV. 13.
in thorace fistulosa, quam solet. LVI. 18.
Aorta Descendens tortuosa. IV. 16. XIX. 35. XXXVII.
30. XLII. 24.
inflata. LXVII. 11.
aliquem ad trachæam a sua sede disjuncta. XVII. 6.
in transversum rupta. LIII. 35.
Aorta angustior. XVIII. 2. XXI. 36. XXIII. 4. XXX.
12. XXXVIII. 34. XLV. 23. LIV. 37. LV. 10.
LVI. 10. LXVI. 8.
laxior. XXI. 17. XXIII. 6. XXVII. 28. XXXVII.
30. XLII. 34. XLIII. 17.
laxior aliquanto, quam par sit, supra cor. XLIV.
3. 19. LXIV. 3.
Aorta dilatata. LXX. 3.
dilatata valde. XVII. 21. LXIV. 12.
statim supra cor. IV. 24. XXV. 10. LVI. 12.
paulo supra cor. XLII. 20. LXIX. 2.
a corde ad curvaturam. XXVI. 13. 35. XL. 23.
in curvatura, & ultra. XXVI. 31. XLV.
23. LXVII. 14.
alique ad diaphragma. LXIV. 13.
alique ad Emulgentes. XXVI. 21. LVII. 10.
ab Emulgentibus ad inguina iliacarum trachæam.
XXXVIII. 48.
Aorta aneurysma prope cor. XVII. 17. 23. XVIII. 17. 28.
fuculi instar, perruptum. XXVI. 13.
a corde ad totam curvaturam. XVIII. 24.
ad diaphragma usque, exherentem: & dis-
ruptum. XVII. 14.
ad Emulgentes usque. XVIII. 30.
Aorta aneurysma ad curvaturam. LVIII. 13.
facti ingentis instar. XVII. 23. XVIII. 23.
in ipsa curvatura. XVIII. 22. L. 9.
inguinem in pericardio disruptum. XXVI. 3. 19.
exterior disruptum. XXVI. 9.
duplex in thorace inchoatum. LXIV. 13.

prope diaphragma in thorace perruptum. XXVI. 11.
statim sub diaphragmate, & per hoc in thorace
perruptum. XI. 29.
inter diaphragmatis appendices incipiens, & di-
midium ventris occupans. XL. 26.
paulo supra divisionem in iliacas. XXXVIII. 48.
Aorta tumorum aneurysmata. Vid. Brachialcm, Cru-
ralcm, Popliteam Subclavian arteriam.
Aorta tumore aquo tumores. XXVII. 12.
parietes ab uno latere ad angulum convergentes.
LXV. 5.
**Aorta intus cœcum ad trachæam reticulata ex albis ex-
stantibus fibris.** LIII. 37.
fibris quasi distictis ostendens. XXVIII. 14. LVI. 12.
quasi fines & fulcos fecundum longitudinem trahi-
bent. XVIII. 24. XXIII. 6. XXIV. 34. XXVI.
23. 21. XXVII. 12. XLV. 23. LIV. 37.
alioque fulcos in transversum. XXVI. 13.
rupta. IV. 21.
certo loco. XLII. 24.
inaequalis. XXI. 47. XXIII. 8. XXVI. 21. 33.
XXXVIII. 40. XLII. 39. XLIII. 24.
LVIII. 13. LX. 8. LXVII. 11. 14.
inaequalis, & subflava. XXIII. 4. XXV. 10.
colore sive naturali. LXVII. 14.
ex rubro fusca. LXIV. 3.
ex atro rubens, ut ex inflammatione. XXVI. 35.
alba, dura, inæqualis. LXIV. 12.
**Aorta intus cum tuberculis quibuscumque, & prominentiis,
& pulsibus.** XVIII. 17. XXVI. 17. XXVII. 28. LXIV. 5.
cum indicis quibuscumque quasi incipientes erodens.
XXIV. 11. XXVI. 13. XL. 11. 12. 29. XLVI. 26.
cum erodentibus sanguinolentis. LXVII. 14.
hac illic exulcerata. VII. 9. XXVI. 17. XXVII.
2. XL. 24.
uto in loco. XXIV. 16. XXVI. 21.
tunica, seu lamina interna, facile abscidente.
XXIII. 4. 6. XXV. 10. XXVII. 28. XLV. 21.
Aorta intus cum offensa Squamulis. IV. 20. VII. 9. 11.
XVII. 17. 23. XVIII. 8. 28. 10. 24. XIX. 40. 38.
XXI. 4. 15. XXIII. 8. 11. XXIV. 6. 16. XXVI.
15. 17. 31. 37. XXVII. 2. XXXV. 10. XXXVII.
30. XXXVIII. 40. XL. 22. 33. 24. XLII. 17.
32. 24. XLIV. 19. 21. XLVI. 26. XLVII. 16.
XLIX. 18. LIII. 37. LX. 4. 6. 10. LXIV. 7. 13.
LXVI. 9. LXVII. 11. 14. LXIX. 2. LXX. 10.
cum harum inchoamentis. IV. 21. VII. 17. IX. 18.
X. 17. 10. XIV. 15. XVIII. 2. 25. 34. XIX.
28. XXIV. 6. 11. XXVI. 13. 17. 21. 22. 33.
35. XXXVII. 16. XXXIX. 20. XXX. 13. XXXVII.
30. XLII. 11. 34. 19. XLIII. 24. XLIV. 3.
19. XLV. 23. XLVI. 26. XLVII. 11. 20. 33.
XLIX. 18. LIII. 37. LVI. 12. 14. LVII. 13.
LVIII. 13. LX. 4. 6. 10. 12. LXIV. 3. 7. 19.
LXV. 5. LXVI. 6. 8. LXVII. 11. LXVIII. 6.
**Aorta rami quo magis descendebat, eo magis offe-
scentes, & rigidi.** LX. 12.
Aorta durior. LXIV. 3.
eo durior, quo magis a corde distabat. LVII. 10.
durior, & crassior. XVIII. 34. XXVI. 21. 33.
rigida. XVIII. 30. XXVI. 21.
cartilaginea. XVII. 21.
Aorta vasculæ sanguiferæ exterior maxime conspicua.
V. 17. VII. 9.
cellula exteriore, effuso in ipsas sanguine asfer-
te. XXVI. 13. XXVII. 28.
parietum pars in aneurysmate absumpta. XXI.
47. XXVI. 3. 9.
Aorta imitans angustias. XIX. 31.
durus. XVIII. 2.
parietibus crassioribus. XIX. 31.

Aorta

intus luridum, & inaequale. XVIII. 2.
 Aorta Valvulae ampliores. XLIII. 17.
 perparva, & corrugata. XXVII. 12.
 rigorosa. XVIII. 2. XXVI. 13.
 contracta. XXIII. 11. XXIV. 18. LXVII. 12.
 nonnulli vitatae. LXVII. 12.
 adnatae excrescentiis introituum protuberantes.
 XXIV. 18.
 duriores. III. 26. IV. 21. 26. VII. 9. X. 19.
 XVIII. 2. XXIII. 8. 11. XXVI. 31. XLII.
 34. XLVII. 16. LXIX. 18.
 crassiores. XXV. 10.
 duriores, & crassiores, in limbo praesertim, XXIII. 6.
 dura, & crassissima in limbo. XXV. 33. XXX. 7.
 corpusculis Arteriarum durioribus, & crassioribus,
 XXIII. 4. XXV. 10.
 in excrescentiam ex parte ossium mutatis.
 LXIV. 7.
 uno in carne excrescentiam degenerant.
 XLVIII. 38.
 uno multo majori, quam aequum sit. LVIII.
 13.
 aggeritur crassioribus. XVIII. 34. LX. 2. LXIV. 19.
 pene ossis. XXIV. 16.
 ex parte ossis. LX. 4. LXIX. 2.
 ossis. XXXVII. 30.
 Aorta Valvulae tendinae aliquid habentes. XXIX. 20.
 ossificantes ex parte. XLVIII. 38.
 ossis ex parte. X. 19. XXVII. 2. LXVII. 14.
 ossis, & introituum protuberantes. XXI. 15.
 ossis, & in tubercula ad limbum excrescentes.
 XXIII. 11.
 una ossificans. XIX. 49. XXIX. 12.
 una ossis ex parte. XXXVII. 30. XL. 23. LX. 6.
 una ossis pene tota. XLVIII. 38.
 una ossis. XXIII. 8.
 una in transversum imminuta. XXIV. 18.
 una cum hinc, & seorsione furum lamina-
 rum. LVIII. 13.
 una a limbo ad aggerem diffracta. XXIV. 18.
 Arteriae. Vid. Aorta. Artuum. Basilares. Brachiales.
 Bronchiales. Carotides. Celiacae. Cordis Corona-
 riae. Hepaticae ubi de Jecore. Hypogastricae.
 Iliaec. Popliteae. Pulmonariae. Splenicae. Subcla-
 viae. Venericuli Coronariae. Vertebrales.
 Arteriae. Iota eas sanguis. IV. 24. 26. V. 11. 17. 19.
 XIX. 51. XXI. 19. XXIV. 16. XXVI. 21.
 XXVII. 2. XLV. 23.
 Arteriae concreto sanguine repletae. LIV. 25.
 ubique intus flavae. LXIV. 19.
 Arteriae plures ossis facili. XXVII. 2.
 intus ossis squamulis habentes. XXIV. 16.
 XXVI. 15. LXII. 7.
 promiscuas, & pustulas. XXVII. 28.
 excrescentias quidam. XLIV. 3.
 Arteria in quadam, innata tumor, introitum extu-
 berans. XI. 15.
 Arteria Aspera compressa. XVII. 25. XVIII. 22.
 a tumore theatomatoso. LXVIII. 12.
 spuma intus plena. VIII. 4.
 ciborum parte non exigua. LIII. 26.
 intus a magnis quasi lacertis inaequalis. XLIV. 15.
 ex rubro fusca. LXIV. 5.
 ex rubro nigrescens. VIII. 25.
 Arteriae Asperae extensis membrana humore distenta.
 LXIV. 2.
 exterior glandula amplificta. XLIV. 15.
 truncus innatus tumor. XV. 15.
 annuli praeduri. LVII. 10.
 ex parte, aut passim ossi facti. VII. 11. 11.
 XXIV. 16.
 in figura mutati. Ibid.
 Arteriae Asperae vulvae. LIII. 21.
 Atriaculi in cadavere omnes flexiles. XXX. 2.
 Arteriae in cadavere rigidi. IV. 11. 16. 21. 24. V. 17.
 XXVI. 17. LII. 35. Vid. Manus.
 Atrium arteriae passim ossis squamulis distinctae.
 XXVI. 15.
 vena in altero atrium inferiorum latissima.
 LVI. 12.
 Auris Meatus ossis, fractus. LII. 15.
 carie perforatus. XIV. 3.
 Tympani Membrana sanguine tincta. XIX. 8.
 laesa. XIV. 5.
 diffracta. LII. 25. 30.
 Tympani in cavea sanguis. Ibid.
 materia saniosa. VI. 4. XIV. 5.

quasi purulenta. XXI. 24.
 Axillares glandulae crassiores, scirrhosae, lividae. L. 48.
 ipsi circumiecta adiposa membrana in durum
 quasi theatomata conversa. L. 48.
 Azyga vena sanguine distenta. XXXIV. 15.
 ejus varix, & diffractio. XXVI. 39.

B

Basilares arteriae inaequalis dilatatio. IX. 18.
 durescit. XXVII. 2.
 durescit, & interior inaequalis. XXV. 10.
 Brachiales arteriae cum ossis squamulis. XLII. 17.
 Bronchiales glandulae. Vid. Pulmon.
 Bronchialis arteria triplo, quam solet, latior. XXI. 4.

C

Cadaver tota posteriore facie violaceum. LIX. 12.
 nigrum. LIX. 3.
 quasi universalis gangraena nigerrimum. LV. 22.
 icleri colore. VII. 11. LI. 14.
 quibuldam locis cito visens. LIII. 34. LXV.
 8. LXX. 7.
 faciem. Vid. Foror.
 rorum, triplo tumidius factum. LV. 22.
 contractum. LI. 3.
 rigidum. LII. 34. Vid. Artus.
 Cadaveris ex ore sanguis. XXI. 49. XXIII. 2.
 XXXVIII. 30. LII. 34.
 aqua intus. XLVIII. 44.
 foeda materia. LII. 15.
 e naibus sanguis. LII. 34.
 c vulnere, sanguinis plurimi erupio. LIII. 18.
 Cadaveris calor durior. III. 2. IV. 11. 35. V. 6.
 VII. 9. XIX. 17. 19. XXI. 6. XXII. 4. 6. XXVII. 2.
 XXXIV. 9. 33. XLII. 34. XLV. 23. LII. 30. LIX. 12.
 Cadaveris carnes molles, & haccidae. XLII. 4. L. 48.
 seche multum humorem emittentes. XLIII. 5.
 Caeum intestinum, ad est Appendicula Vermiformis,
 perbreve, & minime cavum. LXVII. 11.
 Caeum Veterum Intestinum mire dilatatum. XXXIV. 27.
 inflammatum. Ibid.
 Capitis integumenta sanguine iosareta. LVII. 10.
 musculi parvi anteriores, qui ipsum super pri-
 ma vertebra movent, deficientes. LXIX. 8.
 Carotides arteriae in collo flexuosa. XXXVII. 30.
 in cochleae modum contorta. LXIX. 18.
 dilatatae. IV. 19. VIII. 11. XLIII. 17.
 22. LXIV. 13.
 altera. XXIV. 6. XXVI. 21. XXIX. 20.
 iotas ossis inchoationes distinctae. LXIV. 13.
 & fusca etiam. Ibid. & XXVI. 1.
 ossis squamulis. XLIII. 17. LXII. 14.
 ossis facili ex parte. XXVI. 37. LXII. 7.
 altera. XXIV. 6.
 Carotides arteriae ad cerebri basim duriores. XXV. 10.
 crassioresbus tunicis. LVI. 21.
 Cava vena sine sanguine. LIV. 18.
 sanguine valde distenta. XIX. 17. XXI. 35.
 XXXIV. 15. XXXV. 10.
 Cavae vene superior truncus magis a sinistris. LVI. 18.
 in ipso sine arteriis, quasierosus. LIII. 37.
 Inferior latior aequo. LIV. 27.
 sine sanguine. XXIX. 20.
 cum oblonga & crassa polyposa concretio-
 ne. XLV. 16.
 Cerebrum nullum. XLVIII. 48. 50.
 figura non naturali. I. 14. XII. 2.
 Cerebri albescens. V. 2.
 abcessus sui generis. V. 6. 7. IX. 16.
 Cerebri arteriae. Vid. Basilares. Carotides. Vertebrales.
 Cerebri arteriae cum ossis squamulis. IV. 2. 11.
 tunicis firmioribus. VII. 15. XXIV. 6. XXVII. 2.
 vasa omnia sanguine plerumque distenta. III. 26.
 VII. 7. 13. VIII. 12. 15. 23. IX. 12. 14.
 20. XIV. 5. XXIII. 6. LV. 20.
 cum acris bullulis. LIII. 26.
 cum polyposis concretibus. XLV. 21.
 Cerebri meningis aliquanto crassiores albiculi. LI. 3.
 cum valis sanguine plenioribus. LXII. 15.
 ex subradii livores albiculi. LII. 2. 3.
 pusis colore infecti. L. 12.
 saniosa albiculi. LI. 3.
 sub ipsis aqua. LII. 2.

Cerebri

Cerebri meninges ambe cum vasis a sanguine multum dilatatis. XLIII. 27. XLIV. 3. LII. 35. cum arteriis crassioribus, durioribus, & offis hic illic. XXVII. 28. ab erodente humore perforata. IX. 20. XIV. 3. LII. 12. vulnerata. LII. 45.

fractae a magnis fragmentis offis. LII. 35. in crassiores, & flaccidiores mutatae. IX. 23. Cerebri Meninx Dura. Ad haec aqua acidula. I. 6. pauca aqua gutta. X. 5. gelatinosa concretio. VI. 10. pauxillum quasi gelatinae. LII. 23. quiddam, muc. simile. LII. 19. ichor crustuliculus. LII. 8. finies. LII. 5. 7. 34. finies multa. LII. 15. quali pus densatum. LII. 14. pus. LII. 4.

purulenta pauca materia. LI. 57. purulenta materia, valde adhaerens. LI. 49. sanguis concretus. LI. 17. 50. LII. 30. 32. archilume adhaerens. LI. 6. 38. sanguis plurimus. LII. 35.

Cerebri Meninx Dura arctius fuso cranio affixa. III. 11. XXVII. 2. XXXVII. 38. LXVII. 14. arctius alibi. LII. 38. LXIII. 8. connata cum Pia & cerebo. I. 14. IX. 25. ejus vasis sanguine distentes. VII. 13. VIII. 4. 25. 27. XXIV. 6.

magis in altero latere. LII. 30. & dilatatis magis in altero latere. LII. 38. nonnihil turgida. XIX. 7. arteria lacerata. LII. 37. finibus cum sanguine multo. V. 19. XVIII. 2. cum aere etiam bullis. LIV. 49. cum polyposis concretionibus. V. 11. VI. 12. VII. 4. 6. 9. 11. 12. VIII. 2. 23. XIV. 15. XXIV. 16. LII. 6.

Sine Longitudinali perforato. LII. 54. Lateralibus diruptis. LII. 55. Fake crassiores, & duriores. XXVI. 33. & in hac magno off. III. 20. parvo. XXI. 25.

offibus pluribus aculeatis. XXV. 6. Cerebri Meninx Dura valde corrupta. VII. 9. crassior fusa. V. 6. VIII. 15. LXIX. 16. LX. 12. alibi. I. 14. LII. 2. 45. LII. 6. 19. 38. quasi offea alibi. I. 10. superficie quasi granosa. LII. 19. cinereo colore. I. 2. alibi quasi cinereo. LII. 27. subflava alibi. LII. 2. subflava alibi. LII. 19. subnigra a vasorum plenitudine. III. 12. leviter quasi sagittata. LII. 28. sanguineis quasi gutta distincta. VII. 15. LII. 6. inflammata alibi. LII. 39. leviter. LII. 32.

lata alibi leviter. LII. 17. quasi spiculae affecta. LII. 4. pure erosa. XIV. 5. lata a depresso offis squama. LII. 30. 34. 39. ab intus fractis offis acutis particulis. LII. 18.

Cerebri Meninx dura. Sub hac adhaerens frustum pseudo-membranae. LII. 8. aere bullae. VIII. 23. aqua. V. 19. VI. 12. VII. 6. VIII. 11. 15. IX. 2. X. 7. 9. 11. XI. 6. 11. XVI. 36. 40. XXV. 2. XXXVII. 2. LII. 9. 14. 17. 32. LII. 38. aqua limpida. LII. 11. 22. IV. 11. 30. VI. 8. XL. 4. serum mucosum. LII. 2. gelatinosum. VII. 6. XI. 2. limosum. I. 2.

flava quasi gelatina. LII. 15. finies. LII. 18. materia puriformis. I. 12. pus. LII. 2. 17. 27. 28. 30. LII. 6. 19. sanguis. LII. 34. plurimus. LII. 51. 54. sanguis ad alterum cerebri latus. II. 17. III. 2. 14. 17. 20. IX. 2. 4. X. 13. LX. 4. ad cerebellum. II. 21. 22. III. 2. 24. ad egressum Spinatis medullae. II. 20.

Cerebri Meninx Pia. Ad haec exterius adhaerens pauxillum ichoris. LII. 8.

pauxillum muc. ex flavo viridis fortidif. sim. LII. 10. 21.

sanguinis grumus non mediocri. LXIX. 2. Cerebri Meninx Pia. Ejus vasa sanguine turgida. L. 14. III. 2. 6. 11. IV. 17. 16. 19. 21. 24. V. 6. 11. VI. 14. VII. 13. 15. 17. VIII. 4. 25. 27. XI. 11. 22. XIV. 3. 27. 35. XV. 8. XVI. 40. XVII. 2. XXI. 23. 29. 33. 35. XXIV. 6. XXV. 10. XXVI. 19. 21. 35. XXXVII. 4. XLVII. 12. 33. LI. 35. 42. LII. 6. LIII. 40. LIV. 39. LV. 10. LX. 4. 8. 12. LXII. 5. 7. LXVII. 14. LXIX. 2. 4. non omnia. V. 15. VII. 9.

magis in altero latere. LII. 30. in altero tantum. VII. 11. LX. 2. LXII. 9. aere etiam turgida. IV. 19. V. 17. 19. VIII. 9. cum aere bullulis. XLVIII. 38. LIII. 26. cum polyposis concretionibus. VI. 14. vasa quaedam quasi varicosa. LII. 15. arteriae quaedam dilatatae. IV. 19. XXXVII. 30. carotidis truncus laceratus. II. 30. arteria quaedam cum peculiari vitio. III. 6. IV. 19.

Cerebri Meninx Pia crassior fusa. LII. 30. hic illic albicans. XI. 23. exiguus ad non modicum spatium ex subviridis flavens. XXXVII. 7. inflammata. VII. 11. 13. LII. 59. leviter inflammata. VI. 8. LII. 42. perforata. III. 2. 17. facile separabilis. IV. 4. 16. 24. V. 11. 19. VII. 17. VIII. 12. XI. 11. XXIV. 34. XXVII. 28. XLVII. 33. LII. 30. LXI. 2.

Cerebri Meninx Pia. Intra ipsam aqua. I. 4. II. 17. 22. IV. 2. 6. 7. 16. 19. 24. 26. 30. 35. V. 6. 17. 19. VI. 8. VII. 13. 15. VIII. 6. 9. 11. IX. 3. X. 11. XI. 11. 13. 15. XXI. 23. 24. 29. XXV. 10. XXVII. 2. XXXV. 16. XLVIII. 38. LI. 42. LII. 6. 8. LIV. 39.

serne limpida. X. 13. XIV. 35. turbida. VII. 2. flava. VI. 14. subserena. VII. 9. insipida, aut levissime salta. LIV. 49. quasi gelatinosa. II. 22. III. 14. IV. 4. 9. 13. V. 21. VI. 2. 12. VII. 2. 11. IX. 9. X. 7. 17. 19. XI. 4. XV. 6. XXI. 25. XXXVII. 2. LI. 6. LXII. 9.

bullulae aereae. IV. 26. 35. VIII. 9. IX. 9. X. 17. XIV. 35. LIV. 39. 49. LVII. 14. sanguis. II. 19. III. 4. in altero latere. III. 16. LII. 30. finies. V. 11.

Cerebrum laxius. I. 6. II. 9. III. 6. IV. 4. 9. 11. 13. 26. 35. V. 11. VII. 4. IX. 4. 23. X. 11. XI. 11. 22. XV. 6. XVI. 40. XVII. 23. XXI. 26. 35. XXVI. 21. XXXIV. 35. XXXVII. 13. 30. XLVII. 12. 36. XLIX. 16. LV. 10. LVII. 10. LX. 14. LXI. 4. 5.

Cerebrum durum. I. 10. V. 6. VIII. 4. 6. 8. 9. 11. 12. 15. IX. 9. X. 17. XXIV. 6. LXI. 2. 5. 7. LXII. 15. focum potius. VIII. 23. decolor. I. 12. IV. 4. 11. colore non profus naturali. XXXVII. 2. subflavum. III. 2. IX. 20. ingratum quid olens. VII. 9. a stropha colluvie satens. & nigricans. LII. 12. arterius vulneratus. LII. 59.

Cerebri pars subpallida. LII. 28. subflava. LII. 7. 17. sublivida. LII. 27. livida. LII. 14. LII. 2. 3. ad cinereum colorem vergens. LII. 30. nonnihil nigrescens. LII. 49. LII. 10. semiputrida. I. 14. IX. 18. alte corrupta, & faniosa. LII. 33. dura. IX. 23. 25. figures non naturales. X. 9. amplexum, & profundum ad spatium male affecta. LII. 34.

Cerebri cortex pallide subflavus. XXV. 10. nonnihil nigrescens alibi. LII. 10. certo loco superficie tenui puri colore. LII. 17. exiguu loco superficie tenui coruspus. LII. 3. Cerebri medullaris substantia mollior corticali. LV. 20. fusa. IV. 21. VIII. 9. XXXVII. 30. in altero tantum latere. V. 15.

cum vasculis, aut guttis sanguineis evidenter. I. 14. III. 6. 14. 26. IV. 21. V. 19. VII. 13. VIII. 25.

35. X. 17. XV. 8. XXI. 33. 35. XXV. 10. XXVI. 19. XXXIV. 15. XXXV. 16. XLIV. 3. XLV. 16. L. 55. LII. 30. LIII. 40. LIV. 39. 44. LV. 20. LX. 8. LXII. 4. 15. evidentissimis. LXXIX. 4.
- Cerebri hemisphaerium alterum ex albo viride magna ex parte.** LII. 23.
- nonnihil erosum.** XI. 2.
- altius erosum.** LII. 44. 45.
- corruptum aliquo ex parte.** I. 6.
- ad pomi magnitudinem.** LII. 28.
- substantia cerum ad spatium quasi diffuente, & colore sanguineo obsoleto.** LVII. 14.
- eum sine in substantia corrupta.** XI. 6.
- eum abscessu.** V. 2.
- cum abscessu parvo, pus crassum viride continente.** LII. 19.
- cum abscessu sui generis.** V. 6.
- eum ulcere sano.** LII. 28.
- intus lacerum excavatumque a sanguine.** III. 2. 4. 6. 17. LX. 2. LXII. 9. 11.
- eum cavo quodam majori, in quo ferum fuscum, & sanguis concretus.** IX. 20.
- cum cavo quodam minori, in quo serum cum filamentis.** IX. 23.
- pleuro mucis semisecari.** III. 6.
- pleno nigri sanguinis.** LXIII. 13.
- subsidens ob complementum sanguinem.** LII. 30.
- vulnere alte perforatum.** LII. 54. 57.
- alte laceratum vulnere.** LII. 53.
- vulnere in quo concretus sanguis.** LII. 35.
- in quo serosa colluvies.** LI. 44.
- in quo saniosus humor.** LII. 45.
- Cerebri Callosum Corpus laxum.** LXII. 15.
- in eo duo sulci.** VIII. 6.
- transversum secundum longitudinem, quodam loco duplicatum.** LXI. 5.
- Cerebri Ventriculi.** In his aqua. IV. 7. 35. XI. 15. LII. 9. LXIII. 12. LXIX. 16.
- plurima.** IV. 6. 21. 24. VI. 4. XXXIV. 33. XXXV. 6. LIV. 49.
- pauca.** IV. 9. 13. VI. 2. 10. VII. 9. XLVIII. 38. XLI. 6. 27. 28. 38. 45. LIV. 29. LXI. 2. nulla. VIII. 9.
- subdala plurima.** II. 20.
- limpida plurima.** XXXVII. 30.
- crassior pauca.** IV. 8.
- flava.** VI. 14. VII. 27.
- subrubra.** XLVII. 12.
- In his omnibus sanguis.** III. 11. LII. 34. LX. 4. pene in omnibus sanguis concretus. LII. 59.
- Cerebri Ventriculi Laterales aequo breviores.** X. 17.
- In his aqua.** I. 4. III. 14. 24. IV. 16. 19. V. 11. 15. VIII. 2. 11. IX. 3. 19. X. 11. XI. 13. XIV. 3. 27. XVI. 36. XX. 5. XXIV. 6. 16. XXVII. 2. XXXI. 4. XL. 2. XLIII. 4. LXIX. 8. LXX. 5. limpida. I. 10. III. 26. V. 6. IX. 12. XIV. 35. XV. 6. XXV. 10. XXIX. 12. LIII. 40. LV. 20. LXIX. 10.
- multa.** XXV. 4. 10. XLVIII. 15.
- pauca.** LX. 10. 12. LXII. 9.
- limpida multa.** LXII. 15.
- subturbida non pauca.** LII. 35.
- pauca.** XLII. 11. XLIV. 7. LII. 30.
- turbida multa.** VIII. 4. XII. 2. XXI. 33. XXVI. 19. XXXVIII. 34.
- urinae colore non pauca.** XXVI. 33.
- flava.** IX. 9.
- subflava.** XLV. 16.
- subfusca plurima.** I. 14.
- ex flavo rubens multa.** VIII. 15.
- rubella.** VIII. 25. IX. 4. 16. XXI. 23. 29. XXXV. 16. LII. 6. 9. 10. LXII. 5. LXIII. 8.
- sanguinolenta.** III. 4. IV. 26. VI. 8. 12. VII. 9. 13. XI. 11. XVI. 10. XXVI. 35. XLIV. 3. LII. 23. LX. 2. 8. LXII. 7.
- glacie concreta.** XIII. 15.
- fusca.** IV. 2. 4.
- Sanguis.** II. 19. 20. III. 2. 16. 17.
- Sanguis plurimus.** II. 13.
- Purulenta materia.** V. 2.
- Cerebri Ventriculi Laterales.** In eorum altero folliculus plurima aqua plenus. I. 6.
- aqua limpida.** IX. 20. XI. 4.
- cruenta.** LX. 6.
- seraginosa.** XI. 4.
- mercurialis.** LI. 53.
- cum granuloso sanguine.** LI. 54. LX. 6. fusca. X. 2.
- glacie concreta.** LXVII. 14.
- Sanguis.** II. 9. 11. 15. 22. III. 6. 11. 16. 17. non paucus. LXII. 7.
- tanta copia, ut ventriculorum dilataverit.** LII. 23. LXVII. 14.
- Pus.** V. 4. XIV. 5.
- Cerebri Ventriculi Laterales. Eorum superficies subfusca.** I. 14. V. 6.
- vasa per eam sanguine distenta.** III. 14. V. 11. VII. 4. X. 19. XXVII. 30. XLV. 16. XLVII. 12. LII. 30. LIII. 40. LX. 12. LXII. 15.
- membrana per quam repunt, facile separabilis.** XLVII. 12.
- Septum eorum Lucidum, cum vasis per ejus latera sanguine valde distentis.** LIV. 39.
- laxius.** XIV. 35. LXIII. 8.
- aquam intra suam duplicatam habens.** IV. 19. VIII. 11. LXIII. 8.
- ruptum.** III. 2. 4. 17. V. 15. XIV. 3. XXV. 10. LX. 4. LXII. 7. LXVII. 14.
- Forix in his laxissimus.** VIII. 12. IX. 9. XIV. 3. 35. XXI. 33. XXV. 10. LXII. 5. LXIII. 8.
- absumptus.** LX. 4. LXII. 15.
- Cerebri Ventriculi Laterales. In his Plexus Choroides decolores.** I. 10. III. 2. 4. IV. 16. 21. V. 11. 15. IX. 9. X. 11. XII. 3. XIV. 35. XXI. 30. XXVI. 33. XXIX. 12. XXXV. 6. XXXVII. 30. XXXVIII. 34. XLII. 11. XLIV. 7. XLVII. 12. LII. 10. 30. LX. 2. LXI. 2.
- alter.** IX. 30. LXII. 7. LXIII. 17.
- pallidus, sed in medio migrans.** XXV. 10.
- sanguine pleniore.** III. 14. VIII. 23. X. 17.
- XXI. 35. LII. 38. LX. 10. 12.**
- inflammatus quasi.** II. 19.
- ex subatro rubentes.** LIII. 40. LIV. 44.
- valde latus alter.** LXII. 7.
- laceratus.** II. 9. 11. 13. 15.
- absumpti.** LX. 4.
- laxissimi.** IX. 9.
- firmius connexi cum subiectis Thalamis Opticis.** LXI. 2.
- varicosus alter.** VII. 4.
- in his vesiculae aqua plene.** I. 10. III. 14. IV. 11. 16. 19. 26. 35. V. 6. 19. VI. 12. VII. 11. 13. 15. IX. 2. 3. X. 11. XI. 13. XX. 4. XXI. 33. 29. 35. XXIV. 16. XXXV. 16. LV. 10. LX. 8. LXII. 7. LXIII. 13. LXIX. 3. 5. maxime. III. 11. IV. 2. VIII. 4. XXV. 10.
- corpus, ex hydatidibus constans.** XI. 6.
- corpacula minima rubra, quasi glandulosa.** LXII. 5.
- glandulae aequo majores.** II. 12. IV. 24. VIII. 3.
- plurimum tumidae.** XXIV. 4. XXXIV. 23.
- Cerebri Ventriculi Laterales. Eorum parietes musculosae.** XI. 11.
- erecti aut perrupti.** II. 9. 11. 13. 15. 16. III. 2. 4. 6. 16. 17. LX. 4.
- in altero ulcus fissidum.** LI. 54.
- cavum ulcerosum.** XI. 4.
- eorum cavitas amplificata.** LX. 4.
- alterius.** Vid. supra in eor. altero Sanguis.
- Cerebri Ventriculi Tertius brevior vifus.** LXII. 15.
- rima superiorem contracta.** LXI. 2.
- lateralibus vix agnoscendis.** LX. 4.
- in eo aqua.** III. 24. VI. 4. XI. 22.
- multa, nec turbida.** XXV. 10. LXII. 15.
- cruenta.** LXII. 7.
- sanguis.** III. 6.
- Pituitaria in subiecta glandula, ex flavo fusca.** XII. 2.
- cum mucis intris.** IV. 19.
- contracta, & subsidens.** III. 6. IV. 26. 35. IX. 20. XII. 3. XXXVII. 30. LVII. 14.
- ex parte absumpsa.** IV. 19. XII. 2. XXV. 10.
- Cerebri ut vocant, Ventriculus Quartus aequo longior.** LXII. 15.
- Cerebri Medulla Oblongata laxior.** XII. 2. XIV. 35.
- XXI. 33. XLVII. 12. LV. 10. LXI. 15. LXII. 5.**
- inter ipsam, & Plasm meningem aqua.** XLVII. 12.
- ejus crura rotundi corpusculi obditi.** II. 20.
- Striata horum Corpora non hrias, sed puncta medullaria habentia.** XII. 2.
- alterum Striatum protuberans.** IX. 9.
- depressus.** IX. 20. XL. 11.
- colore fusco obsoleto.** IX. 20.

- flavo, & quasi diffusum. XL. 11.
cum rubro tuberculo. Ibid.
a cerebro separatum. XI. 3.
laceratum a sanguine, aut a pte. III. 4.
V. a. LXII. 7.
laxius. LXII. 7.
absumptum. LX. 4.
ejus loco substantia mucosa corrupta. LX. 4.
Thalamus nervi Optici frigidus. IX. 30.
quasi absumptus. LX. 4.
a sanguine laceratus. LXII. 7.
Cerebri Medullæ Oblongæ Nates, & Testes subflava.
XI. 11.
lacerata. LX. 4.
Pinealis imposita glandula ex fusco leviter subflava.
VIII. 12.
rosea. X. 17.
tenuis, & frigidus. VIII. 12. LXIX. 10. LXX. 5.
laxissima. VIII. 12. XXXVII. 30. LIV. 39.
tumida. X. 17. XXXVII. 30.
tumes ab aqua limpida. LXII. 15.
ab aqua turbida, & materia subflava. XXI. 24.
major, longioribus radicalis, & mucosior. LXI. 2.
major, laxior, globosior. LIX. 15.
major, & firmior, & albidior, cum quibusdam
quasi loculis intus. I. 14.
firmior, globosior, albicans. XXIX. 12.
totæ ex materia durissimæ. XI. 11.
continens frustula materie durissimæ. V. 11.
VI. 13. X. 17. LXX. 5.
adherentes habens flavas quasi aculeas. I. 10.
III. 14. VII. 15. VIII. 6. 9. 15. XIV. 35.
Cerebri Medullæ oblongæ nervi flaccidi. V. 11. XVI. 35.
circa ocellum horum Paria fanies. LI. 33.
Cerebellum pallidiusculum. VI. 12.
cortex ex subflavo pallente. XXV. 10.
substantia laxior. I. 14. 24. V. 11. VII. 9. 15. VIII.
4. 9. 11. 15. XII. 2. XV. 8. XXI. 29. XXV. 10.
XXVI. 31. XXVII. 2. XXXVII. 30. XLII. 11.
XLVII. 12. LII. 8. LIV. 39. 49. LV. 10. LIX.
15. LXII. 7. 9.
firmior, quam foleat. LXI. 2. 7.
albicula frasca. II. 22. XIV. 3.
valculæ, punctisque sanguineis intus eviden-
tioribus. V. 19. LII. 30.
intus habens effusum sanguinem. II. 22.
intus alterum dumtaxat lobum. LX. 6.
Cerebellum substantia albicula connata cum utraque me-
ninge. I. 14.
cum Pia. LXII. 15.
nonnihil laesum ex ictu. LII. 25.
plus media parte scirrhosum. LXII. 15.
reliqua, utriusque substantiæ insolita disposi-
tione. Ibid.
Clavicula fracta. LII. 35.
Clavicularum pars ab aëre fixata absumpta. XXVI. 9.
alterius. XVII. 25.
rupsa, & enca. XVIII. 25.
Clitoridis glans a primordiis sub pudendo cute omnino
conclusa. XLVI. 20.
Cœliaca arteria intus cum ossis squamulis. XL. 24.
intus hic illic ulcerata. Ibid.
Cœliacæ rami. Vid. Splenica. Ventrículos.
Coli intestini situs minus frequens. IV. 16. 26. 30. XVI.
8. 9. XVII. 25. XIX. 19. XX. 16. XXI. 33. 35. 47.
XXIX. 12. XXXIV. 2. & seq. XLIII. 28. XLVIII.
38. LII. 2. LVII. 4. LIX. 12. LXII. 5. 7. LXX. 7.
angustia, & contractio. III. 2. IV. 16. 35.
XVIII. 2. XXIV. 34. XXIX. 12. XLVIII. 37.
38. 55. LIV. 39. 46. LV. 10. LXII. 7.
diffinitio ab aere. XX. 16. XXI. 19. 30. 33. 35.
36. XLIII. 22. LII. 2. LV. 10. 11.
cellula paucæ. III. 2.
gyri ad hanc ampliciores. Ibid.
Colon febracis tuberculis obditum. LXVIII. 12.
lives. LII. 12.
inflammatum sic ut ad nigredinem vergat. XXXV. 8.
Coli pars viridis. XXXIV. 15.
pinguis appendices sublivide. LV. 11.
coarctus certo loco. XXXIX. 29.
paries, non rubus totus, intra herniam interce-
ptus, & migrans. XXXIV. 15.
initium valde rubens. XXXV. 10.
ex coctioe fulcum. LIV. 39.
gangræna affectum. XXXI. 2. XXXIV. 15.
exulceratum. XXXI. 2.
Margagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.
- Coli vultus. LIV. 20. 37.
superficie æreus. LIV. 35.
Collum in cadavere livens. XXI. 9. XXV. 2. XXVI. 13.
rumens. XXV. 2.
valis sanguine turgidis. XXVII. 12. LXII. 7.
quibusdam mucosis diffractis. XIX. 8. 13.
Cor duplex. XLVIII. 57.
a solita forma discrepans. XVII. 12. LX. 8.
inferius, & sinisterius locatum. XVII. 25.
Cor magnum. III. 26. IV. 2. 16. V. 19. XVI. 6.
XVII. 23. 25. XVIII. 2. 34. XX. 35. XXI. 30.
XXIII. 4. XXVI. 15. 31. XXVII. 28. XXXVII. 30.
XLII. 34. XLIII. 17. 22. XLIV. 3. 10. XLV.
16. LIV. 37. LXIV. 5. 19. LXVI. 9. LXX. 10.
maximum. XVII. 6. 8. 21. XVIII. 6. 14. 28.
30. XXI. 49. XXIV. 12. XXVII. 12. XXXVIII.
12. XL. 23. LIII. 9. LVI. 17.
parvum. XXVI. 17. LX. 8.
valde parvum. XVII. 12. XXX. 10. L. 4. LXX. 5.
Cor præpingue. III. 20. XVI. 36. XXVII. 2. XXXV.
18. XLIII. 17. LII. 34.
ferme totum crasso, & utaque pinguedine ope-
ritum. LXV. 7.
cum pinguedine inæqualis ex parte, & ex fusco
rubente. XLV. 23.
cum pauca pinguedine. XIV. 35.
pinguedine omnino carens. XLIX. 18. LXX. 5.
opertum quasi mihi grans. XLIX. 4.
albus hic illic concretioibus. XX. 36. 51.
mentientibus erosionem. XXI. 2. LXIII. 17.
quasi puriformi materia. LXIII. 17.
pleuronephreana polyposa. LXV. 16.
corpore quodam reticulati. XX. 20.
Cor superficiei lursæ, & inæquali. LXIX. 18.
inæquali, & quasi corrosa. LIII. 19.
leviter erosa. XVI. 17. 43.
cum liqua cœsa non parva. XXVII. 16.
cum valis sanguine diffentis, & quasi varicosis
III. 26. XVIII. 2. 30. XIX. 49. XXI. 35.
49. XXXVI. 23. LX. 4. LXX. 5.
cum valis varicosis. XXXVIII. 10.
cum diffracta quadam quasi hyalide. III. 26.
cum magna hyalide pendente ab ejus mucrone.
XXV. 15.
cum tumore cystico. XXI. 4.
mucrone leviter inflammato. XVI. 40.
Cor subviride. LII. 4.
membrana crassa fusca. XXIV. 2.
erosa. XXXVIII. 10.
Cor totum, aut ex parte pericardio adherens. Vid.
Pericardium.
Cor flaccidum. IV. 4. 26. V. 11. 19. X. 11. XI. 17.
XVIII. 14. XXI. 30. XXVII. 16. XXXIV. 18.
XXXV. 16. LII. 2. LVI. 26. LVIII. 13. LX. 4.
flaccidissimum. XI. 31. XXI. 49. XXX. 14.
XXXI. 2. XLVIII. 44. LIII. 29.
durum valde. XXVI. 11. 31.
in se contractum. XXVI. 11.
Cordis substantia pallida. LXX. 9.
totæ ex cinereo livens. XXV. 20.
intus ipsam os non parvum. XXVII. 2.
parietes crassi. XLIV. 19.
Cordis Ventrículi quasi inter se permutati. XVII. 12.
dilatati. XVIII. 28. 30. 34. XXI. 34. 49. XXIII.
6. XL. 23. LVI. 17. LXIV. 5. 12.
pleni sanguine aëre, & grumoso. XXX. 7.
coarctato. XXII. 16. XLVIII. 15. XLIX. 2.
polyposis concretioibus. LXX. 10.
in his aliquantum sanguinis spumosi, & fluidi
LI. 50.
sanguis crassior. VI. 8.
nihil ferme sanguinis. XXVI. 35. LIII. 33.
nihil sanguinis. XXII. 4. XXVI. 13. 17.
XXIX. 18. LIX. 12.
Cordis Ventrículus dexter dilatatus. XVIII. 6. XXX. 2.
parietibus extenuatis. XXVII. 28. XXIX.
20. XL. 23.
columnæ crassioribus. LXIV. 5.
cavo ob laceratorum intractionem vix nullo.
XXVII. 28.
plurimo sanguine diffentis. XXV. 2. XLIX. 24.
in se sanguis cum aëribus. LIV. 49. LVII.
10.
nihil ferme sanguinis. XLVIII. 44. LVII. 10.
polyposa concretio notabilis. XXV. 2.
XXXIV. 23.

Cordis Ventrículo finitior dilatatus. XVII. 21. XVIII. 8. XXVI. 21. 33. XXVIII. 12. 18. XLV. 23. LVI. 17. LXIV. 15.
 parietibus extenuatis. XVII. 21. XVIII. 2. crassioribus. XXIX. 20. LVI. 17.
 crassioribus, & durioribus. XXV. 12. XL. 23. hic illic tendineis factis. XLV. 23.
 columinis crassioribus. XXV. 12. XLV. 23. tendineis factis. XLV. 23.
 quasi inflammatis. IV. 21.
 in eo exterior, nec recens, erosio. XXVII. 8. interior erosio vestigium aliquod. XXIV. 18. sanguis plurimus diffundens. XXVII. 12.
 fluidus. XL. 4.
 sanguinis vix aliquid. XXV. 10.
 sanguinis nihil. XXI. 3. XXXVIII. 30. XLVIII. 44.
Cordis Auriculæ dilatata. XVIII. 2. XXIII. 6. LXIV. 5. sanguine turgida. III. 26. XXIII. 6. XXXVIII. 12.
 in illa nihil, aut fere nihil sanguinis. XXIX. 18. XLVIII. 44.
 polypose concretiones notabiles. VI. 12. VII. 11.
Cordis Auriculæ dextera albis maculis exterior distincta. III. 26.
 granulis fæcæis obrita. LXVIII. 12.
 cum squama offa. XXVII. 16.
 dilatata. XVIII. 8. XXI. 49. XL. 23. LVI. 7. maxime dilatata. XVII. 6. 8. 10. XVIII. 6. XXV. 2.
 aere valde dilatata. VIII. 33. 24.
 concretione polyposa multum dilatata. XX. 63. XXI. 3.
 maxima sanguinis copia diffusa. XVII. 10. XXI. 35. XLV. 23. LVI. 17.
 parietibus extenuatis. XL. 23.
Cordis Auriculæ sinistra multo quam solet longior. XXI. 4.
 amplior. XXIII. 6.
 maxime dilatata. XXXVIII. 10.
 contracta. XXVI. 21.
 ei aditus Sinus amplior, & intus inæqualior. XVIII. 34.
 amplissimas. LXIV. 7. /
Cordis Ovale Foramen sine ulla proteris valvula. XLVIII. 62.
Cordis Valvula omnes parva. LX. 8.
 eorum aliquos non fere offa. XXX. 12.
 Valvula Sigmoides, & Semilunares. Vid. Pulmonaris arteria, & Aorta.
 Valvula Tricuspidæ, & Mitrales duriores. XLVII. 16. hic illic crassiores, duræ, albicantes. XIV. 35.
 limbo quasi glanduloso. III. 4. X. 19. XXVI. 17.
 Valvula Tricuspidæ inter se notabiliter inæquales. XVII. 12.
 Valvula Mitrales crassiores. XXI. 15. XXV. 10. XXVI. 33. XLVIII. 38.
 limbo tuberoso. XXIX. 12. XL. 23. LXIV. 2.
 subdare, aut duræ. IV. 26. VII. 9. XXVI. 33. offæ. XXVII. 2.
 amplificata, & crassiores. XI. 23.
 cum exteſcentia cinerea. XI. 11.
Eorum altera, duritie alicubi cartilaginea. LXIV. 19. durior. III. 26.
 cum offa. XLII. 34. LVI. 17.
 cum orificio, & interstitio inter suas membranas. XXIII. 6.
Cordis Arterie Coronarie ostiis amplissimas. LXX. 10. valde dilatata. XXVII. 28.
 Eorum altera offa. XXIV. 16.
Cordis Vena Coronaria. Valvula ejus ostio undique affixa, & foraminulis dumtaxat pertusa. III. 10.
 Valvula ejusdem loco tenue filamentum. LXVI. 9.
 Cor sanguine plenum. XIX. 49. XXI. 34. 49. XXIII. 6. LXIV. 19.
 plenissimum. XLVIII. 62. LVI. 17.
 Io eo sanguis fluidus, & spumans. LIII. 18. LIV. 16. nihil proteris sanguinis. LIV. 46. LXIX. 4.
 polyposa concretio notabilis. IV. 21. VII. 4. XX. 63. XLIX. 24. LXIV. 14.
 polypose concretiones utraque. VII. 4. 9. 11. XI. 11. 22. XIV. 35.

diffractioni valde resistentes. XLIII. 28. XLVIII. 38.
 quodam a dextris, non a sinistris. V. 11. VI. 10. X. 7. 11. XXI. 3. XXX. 4. XL. 4. XLIX. 6. 8. 10. LXII. 5.
 & contra. XXI. 47. XXXVIII. 13.
 major a dextris. X. 5. XVI. 2. XX. 2. 3. 5. 24. 32. 33. 35. 36. 39. 41. 43. 47. 49. 51. 53. 59. 61. XXI. 10. 23. XXII. 15. 22. XXIV. 6. 13. 18. XXV. 4. XXX. 2. XXXVIII. 4. XL. 4. XLII. 34. XLIII. 5. 11. 20. LIII. 9. 16. LIV. 26. LX. 4. & contra. VII. 4. XVI. 17. XX. 26. XXI. 30. 32. LVI. 10.
 majores ad auricularis, quam ad arterias. X. 13. XX. 2. 3. 51. XXI. 32.
 non sic omnino. XX. 59. XXI. 23.
 notabiles productæ in vasa omnia majora, cum corde communicantes. VL. 12. VII. 13. LXIV. 2. in Pulmonarem arteriam. X. 7.
Cordis ulcus. XXV. 17.
 ruptio finitior ventriculi. XXVII. 5. 8. LXIV. 15. vulnus ejusdem ventriculi. LIII. 26.
 dexteri. LIII. 3. LXIX. 4.
Costarum magna ad utrumque sterni latus depressio. XLV. 23.
 in gibbo sita. IV. 16. XLIII. 17.
 cartilagine æquo citius indurata. V. 17.
 durior, solito molles servatæ. XXIII. 6. XXVII. 2.
 quodam extrofum protuberantes. VII. 11. X. 13.
 una vulnere iacita. LIII. 29.
Costæ ab aneurysmate excavatæ. XXI. 47. XXVI. 5. corruptæ, aut absumpatæ. XVIII. 25. XXVII. 9.
 aliquot utroque in latere perforatæ. LII. 34. septemdecim. LIII. 37.
 altero in latere uno, aut aliquo. LII. 35. LIII. 33.
 undecim. LIII. 5.
 aliquæ depressæ. LIII. 33.
Cranii integritate magnam fugillationem habentis. LVII. 14.
 color alicubi nonnihil mutatus. LII. 11.
Cranium male conformatum. I. 14. XII. 2. LIII. 26. LXII. 15.
 angustius. III. 6.
 angustius, cerebri respectu. LI. 30.
 capacious, eodem respectu. LI. 9.
 æquo crassius. III. 2. IV. 16. XIV. 35. XXVII. 2. LX. 12.
 tenuius. IX. 20.
 intus profundius foris excavatum. LXIII. 8.
 quibuldam locis perenni ex lamella confinis. Ibid.
 falcis pro vasis excipienda altero in latere amplioribus, & profundioribus. LII. 38.
 futurarum sede pellucida. IX. 9.
 futuræ aliquæ laxæ. LI. 19. 25. 26. 27. 28. LII. 28. molle factum. LVIII. 4. 5.
 facie interna ex rubro nigricans. I. 12. 14.
 variis locis quasi ex nova offis accessione extruberans. XXVII. 2.
 prominentia quadam pugnante. LII. 11.
Cranium fissum. LI. 42. 44.
 longissima fissura. LII. 35.
 utroque in latere. LI. 34.
 duobus fissuris, quarum una longissima. LII. 28. perforatum. IX. 20. 23.
 alicubi depressum, acuta lamina introforum extans. LI. 34.
 fractum. LI. 38. LII. 28.
 in fragmenta disruptum. LIII. 37.
 basi tota in transversum fracta. LII. 25.
Cranium. Ejus os petrosus utraque superficie inæquali. LV. 10.
 alterum carie pervium. XIV. 3. 5.
 os ethmoides erosum, eoque omnino pervium. I. 6.
 Ejus offa cætera. Vid. fæces locis.
Cranium. Intus ipsum odor acidus. XXI. 29.
 vasa omnia sanguine diffusa. LX. 2. VL. 6. aqua. III. 14. IV. 4. 13. 19. 28. 35. V. 6. VL. 6. VII. 4. 9. X. 17. 10. XI. 2. 13. XVII. 23. XXI. 7. 32. XXIV. 6. XXV. 10. XXVI. 2. XXXIV. 23. XXV. 16. LXVII. 10. LXIX. 8. 16. pauca. XX. 16. LI. 19. 20.
 crassior. IV. 9.
 sanguinolenta. LXIX. 15.

gangue effusus. IX. 25. XL. 2. XXVI. 27. LII. 25.
perpaucus. LL. 25.

pus. XIV. 3. 5.

Cranium. Intra ipsum exitio fragmenta ossa. LI. 59.

Crus extendentes musculi, obtinens eas flexioni. LVI. 26.

Cutis ossa fracta secundum longitudinem. LVI. 31.

Cruales arterie durae, & rigidae. LX. 12.

Cutis arteria ingens summo in femore aneurysma. L. 11.

ingens ad popliteum aneurysma. L. 55.

ejusdem, & vena locie supra popliteum transver-

sa inciso. LIV. 46.

Cutis vena angustior tercia parte, quam altera. LVI. 10.

Cutis durissima. XLIX. 16.

Cutis. Sub cute universa aqua multa. XXXVIII. 6.

aqua pauca. XXX. 12.

D

Diaphragma altius in thoracem compellum.

XXXVIII. 34.

depressum a dextris. XVI. 26. XXVI. 11.

a sinistris. XLV. 16.

utroque concidens. XXVI. 21.

Diaphragma color subviridis. LII. 4.

membrana inferior nigra maculis distincta.

XXXV. 2.

vascula omnia ob plenitudinem conspicua. X. 13.

substantia a dextris mutata. XVI. 26.

centrum biliosa macula utrinque infecta. XXX. 20.

ex parte ossium. LXX. 5.

infossa figura & parvitate. LX. 5.

foramen pro vena Cava maximum. LIV. 37.

pro oesophago multo quam solet amplius.

XXXVII. 30.

Diaphragma inflammatum. VII. 13. VIII. 25. XXI.

35. LIII. 5.

quasi inflammatio. XXI. 36.

ab hepate abscessu perforato. XXXVI. 4.

a subiecto aneurysmate. XI. 19.

vulnus. LIII. 3. 5. LIV. 10.

duplex. LIII. 40.

Digit. Ad eorum articulos materia tartarea. XI. 2.

Dorsi rubor. XXIX. 18.

ex rubro livor. XXVII. 3. XLV. 23.

livor altero in latere. LII. 35.

abscessus amplum cavum parietibus nigricantibus.

XVI. 18.

a valvula multi sinus & cuniculi. LIII. 12.

Daedenum intestinum longius quam solet a dextris.

XLVIII. 38.

multo latius solito. Ibid.

prope ventriculum, durum, & crassum.

XXXIX. 26.

scirrhus. XXX. 12.

lividum ex inflammatione. XXXIV. 9.

nigricans. XXX. 12. 16.

Daedenum intus rubens quasi ab inflammatione. XXX. 7.

cum erosionibus. LIX. 3.

cum erosionibus gangraenosis. XXIX. 20.

cum erosionibus antiquae vestigio. XLIV. 21.

humorem viridem continens. LIX. 12.

E

Emphysematis initium circa valvula abdominis. LIV. 37.

Enterocoeles facculus. Vid. Hernia.

Epiplocoles facculus. Vid. Ibid.

Excrecentia. Vid. Adipose Membranae.

F

Facies cadaveris color roseus. XIV. 3.

subrubens. XXVI. 33.

ex rubro lividus. XXI. 30.

sublividus. XXVI. 31.

lividus. XXVIII. 25. XIX. 3. 5. 7. XXI.

9. XXIV. 12. XXV. 2. XXVI. 35.

niger, mox pallidus. XLII. 34.

qualis in suffocato. LIII. 26.

Facies cadaveris subruvida. XXVI. 33.

turgida. XVIII. 25. XXV. 2.

deformis facta. LIV. 20.

Facies musculi omnes ex enecione fusti. LII. 30.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Femoris utriusque os atrofium curvatum. LXIX. 10.

alterius aequo magis curvum, & crassum. LIX. 6.

conversum in, externum latius. Ibid.

capite non integro avulso, & iacta acetabulum

relicto. LVI. 10.

integro avulso, ibidem relicto. LVI. 9.

conco, & longiori. LXIX. 10.

quasi complanato, & paulo majori. LVI. 12.

depresso, immutato, non laevi. LVI. 14.

non rotundo, sed depresso, & inaequali. LVII. 2.

minus ad unum lato. LIX. 6.

sine ligamento, in acetabulo non natural.

LVI. 12. 14.

capitis cartilagine quasi confusa. LVI. 18.

lurida, fusca, & hic illic rubente. LXIX. 10.

lurida nec laevi, & ex parte delicata.

LVI. 2.

medulla ad aquosam vergente. LXIX. 10.

capitis ligamento terete laxato, antequam laxatio.

LVI. 7.

minus crasso, & firmo. LVI. 17.

flaccido. LXIX. 10.

lurida rubidine infecto. LVI. 17.

capitis cervicis crassiore. LIX. 6.

brevisse vix. LVI. 20. 21.

fracta. LVI. 9.

abluenda. LVI. 10.

Femoris trochanter major gradus. LX. 6.

Femoris, prope ima capita, excoctis, capis cellulae

liquido, & flavo oleo scatebant. L. 60.

Femoris ima capita erosa. L. 55.

horum alterum aequo longius. LVI. 26.

alterum crassa cartilaginea extenuata. LVII.

14.

Fibulae summa pars erosa. L. 55.

Fosfor cadaveris, gravior solito. VII. 23. XVII. 23.

XVIII. 34. XIX. 20. XXIV. 11. XXVII. 2.

XLIII. 27. LI. 57. LII. 2. 15. LIV. 20. LXV. 8.

qualis ex acida materia prodit. XXXV. 16.

Fosfor mucus. XX. 9. XLVIII. 5. 7. 9. 18.

capite, & collo quasi a suppuratione nigricanti-

bis. XLVIII. 9.

capitis laceribus quasi compressis. XLVIII. 5.

viceribus evanescibus. Ibid.

placenta cum magnis foveis quasi globis nigri-

cantibus. Ibid.

alb. m. corpus continente. XLVIII. 23.

valde extenuata. XLVIII. 18.

Amiculo umbilicali tenuissimo. XLVIII. 5. 18.

Fornix Cerebri. Vid. Cerebri Ventriculi Laterales.

Frontis os, externum subasperum. LI. 14.

exterius laevum. LI. 15.

cum rima exteriori. LII. 23.

cum rimis exterioribus, & fovea. LI. 12.

fissum. LI. 17. 39. LII. 32.

totum cum Sphenoidis parte. LII. 34.

depressum. LI. 30.

inaequali squama interiorum existente. Ibid.

& 33. 39.

diffusum. LI. 39.

in oculi orbita. LI. 17.

perforatum in oculi orbita. LI. 57.

G

Genu Ligamentum Laterale aequo tenuius. LVI. 26.

Ligamentum Capsulare, & glandula mucilaginosa

adnata plurimi ossi globuli. LVII. 14.

Mucilaginosa major glandula subdura facta. LXIX. 2.

Mucilaginis color non naturalis. LXIX. 2.

Mucilago nulla. LVII. 14.

Glandula. Vid. arterie Alperze. Axillares. Inguinales.

Jugulares. Maxillares. Mastoideae. Parotides. Piti-

nealis. Pituitaria. Prostat. Salivares. Thymus.

Thyroidae. Tonilla.

Glandula Cowperi. Vid. Urethra.

Mucilaginosa. Vid. Genu.

Glandulae plerumque vitiae. XXIX. 12.

Gammata. Vid. Tumores.

H

Hepar. Vid. Jecur.

Hernia Cruralis facculus. XXXIV. 15.

Ente-

Enterocoles facculus. XXXVIII. 2.
guangnolus. V. 19. XXXIV. 5. 9.
orbiculus tres digitos latus. XXVI. 37.
Epiplocoles facculus. XXI. 15. 19. XXXIV. 9.
Omphaloceles facculus. XXXIV. 11.
Orthocoles faccus. XLII. 34.
Hydrides magnus. Vid. Repes.
Hyndi offi aligatus parvus tumor aquosus. L. 18.
Hypogastrice arterie latiores, duriores, nec sine offe.
LVL 18.

I

Jecur magnum. IV. 16. 30. XIII. 3. XVI. 4. 38.
XXI. 33. XXX. 12. XXXVI. 23. XLVIII. 37. 38.
LIV. 37. LXIX. 2.
aliquando magis æquum. XLII. 11. 39. LIII. 24.
maximum. XXI. 24. 16. XXX. 10. 14. XXXVI.
2. 25. XLV. 16. XLIV. 19.
longissimum in transversum. XIX. 58. XXI. 30.
XXVI. 31.
extensum in sinistram hypochondrium. XLVIII.
37. LIV. 37.
constrictum. XXII. 4. LXIV. 7.
substantia parte ab octo deficiente. III. 4.
Jecur lobo dextero profunde subdiviso. XLVIII. 37.
decursum ex parte, & extendente. LXVII. 11.
excretescens ad anum usque propemodum
ventris. XXXVI. 2.
excretescens sinisterrimum. XXXVI. 25.
æquum magis convexum. XXXVIII. 34.
convexa facie non leviter solcatum. XLVIII. 38.
LVL 17. LXV. 8.
Jecur detrusum decursum. XVII. 25.
decursum, ac sinisterrimum. XVI. 26.
fursum compulsum. XXXIX. 2. LVI. 12.
Jecur cum diaphragmate connatum. VII. 11. XI. 6.
XXXVIII. 34. XL. 23. XLIV. 19. LVI. 31.
arcte nexum cum hepate. XVII. 6.
aligatum ad proxima per telas infoditas mem-
branaceas. XVI. 30.
Jecur colore non natural. XLII. 13.
decolor una parte, subflavum altera. XLIII. 22.
pallidum. XVI. 38. XXI. 35. 47. XXII. 4. XXIII.
4. XXX. 7. XXXVI. 25. XXXVIII. 6. 52.
XXXIX. 26. LIV. 39. LVI. 31. LXV. 13.
subpalidum. XIV. 35. XVI. 10. XIX. 58. XXIV.
18. XXXVII. 2. XXXVIII. 34.
albodum. III. 2. IV. 16. 35. VI. 15. VII. 11.
X. 18. XVI. 30. XXI. 6. 24. 20. 30. 37. 36.
XXII. 22. XXX. 19. 14. XXXVI. 11. XL. 9.
XLII. 20. XLIX. 6.
subcinereum. XVI. 22.
subceruleum. LXII. 5. LXIV. 5.
lividum. III. 2. IV. 24. 26. V. 17. 19. VII. 9.
11. 17. VIII. 25. XVI. 34. XXVIII. 12.
in facie cava. XXI. 23. 30.
in limbo. XI. 11. XXI. 3. 9. 17. 23. 30.
ex livido pallens. XXI. 34.
subflavum. XIII. 3. L. 4.
tabacci colore. XVI. 30.
saturationi colore ex parte. XXVI. 31.
subnigrum in facie cava. XXXIV. 9.
in limbo. XXXV. 10.
atrum. XXII. 10. XXXVIII. 10.
nigrum in limbo. XXXIV. 9.
variegatum. III. 4. IV. 30. VII. 11. X. 19. XVI.
38. XIX. 58. XXI. 9. 24. XXII. 22. XXIV.
13. 18. 34. XLII. 34.
stiris fuscis distinctum. IV. 17.
maculis rubris distinctum. XXXVI. 17.
macula nigerrima in facie cava, ab effuso sub
panica sanguine. LXVI. 9.
macula fuscis extrinsecantibus. XXXVI. 25.
cum cellula semiconcreta sanguine plena. X. 13.
cum hydatidibus inhaerentibus. XXXVI. 4.
XXXVIII. 32. XL. 27. LXV. 8.
Jecur durum. I. 4. IV. 16. 24. 35. VI. 12. VII. 11. X.
11. 19. XIII. 3. XIV. 37. XVI. 34. XVIII. 25.
XXI. 27. 24. 40. XXII. 28. XXX. 12. 14.
XXXVI. 2. 4. 23. 25. XXXVIII. 16. 20. 30.
XLIV. 7. LVI. 7.
durum ex parte. XXVI. 31.
Subdurum. XXIV. 12. 34. XXXIV. 11. XXXV. 16.
XXXVIII. 34. XXXIX. 26. XLIX. 6. LXIV. 5.

quasi elatum. III. 4. XLV. 25.
suos evidenter ostendens lobos minimos. III. 4.
XXX. 12. 14. XXXVIII. 30. XLIV. 7. LVI. 17.
sub cuto fridens. XXXVIII. 52.
flaccidum. XXXVII. 2.
sinistro lobo laxo, & cum sphacelo. XXXIV. 25.
inflammatum. XXXIV. 21. XXXV. 19.
subinflammatum. XLVIII. 32.
cava facie erosa, aut lacera. LXVII. 17.
intus ex subpalido fulvo. XXXVI. 23.
macula subalbis intus, extrinseque distinctum.
XXXVIII. 6. XLVII. 12.
distinctum albis corporibus. XXXVI. 2.
fuscis quibusdam punctis. XXXVI. 25.
ex alba substantia, & ligamenti simili chassani
in dexteri lobi parte. XLVII. 11.
cum albis fuscis. XXXIX. 12.
cum crebris tuberculis, quorum aliquot suppara-
ta. LI. 20.
plenum streatotibus. XXX. 14.
albis tumoribus. XXXVIII. 28.
substantia subflava, tenaci, subpungentia.
XXXVI. 25.
intus erosa incipiens. XXXVI. 2.
cum magno abscessu disrupto. XXXVI. 4.
Jecur vulnere transitum. LIII. 40.
parte alba lacerata. LIV. 16.
Jecoris ligamentum suspensorium crassius, & sinistrec-
tum distinctum. XXXVI. 25.
arteria æquæ major. XLII. 39.
Ductus Communis biliaris latus. XXI. 33.
Hepaticus lator. XL. 24. XLIII. 22.
latus intra jecur. XLVII. 37.
Jecoris Vescicula biliaris mollis. XLVIII. 55.
æquæ minor. XXXVII. 29. XL. 23.
parva, & multæ. L. 4.
parva, tenuibus latis, & flaccidissimis. LVII. 10.
exigua, crassis fuscis tunice. XX. 32.
contracta in medio. XXXIX. 18.
contracta. III. 2. XVI. 30. XXVII. 2. XXXVI.
2. 25. XLII. 13.
contracta, cum pauca bile. IV. 30. VII. 13.
XXXVI. 25. LIV. 46.
tunicis crassis fuscis. XXII. 4. XXX. 7. XXXVI.
2. LXX. 7.
exterior albicans. XXXVI. 17.
albicans intus atres. XXX. 7.
tunicis, parvis tuberculis cœctis. XXII. 18.
tunicis nigris. XLVII. 13.
subnigris. XXXIV. 9.
male conformata, & contracta. III. 4. IV. 26.
Jecoris Vescicula amplior. LXV. 5.
amplissima. XLIX. 6. LXV. 13.
dilata a copia bilis. XXIV. 18.
bile turgida. E. 2. V. 6. VI. 12. VII. 25. X. 19.
XX. 11. XXII. 12. XXXIX. 12. XXX. 7. XLV.
23. XLVII. 36. LX. 8. LXIV. 9. LXV. 8.
cum pauca bile. IV. 9. VII. 11. VII. 17. XXI.
30. 36. XXXI. 14. XXXVIII. 39. LV. 10.
nec natural. XXI. 9.
& decolor. XXXII. 4.
vix cum ullo bilis vestigio. XX. 32. XXI. 35.
nulla cum bile XXXV. 18. LVII. 10.
manis; sed aere turgida. XXX. 4.
Jecoris Vesciculæ bilis diluissimæ coloris. XXXVI. 12.
ex albo flavescent. XXI. 36.
pallida. XXXV. 16. XXXVIII. 18. LXX. 7.
quasi cinerea. XXXVI. 23.
valde flava. XXIX. 12. XXXVIII. 18. 30.
crocea VIII. 17. XXVIII. 2. XLV. 27.
colore tabacci. VII. 13.
fusca. VIII. 25. XXI. 35. XXXVII. 2. XLIII.
22. XLIX. 3. LXV. 5.
fusca ex sublavio XXXVIII. 34. LXVI. 9.
quasi cruenta. III. 2. IV. 16. VII. 11.
livida, & quasi nigrescens. XXI. 24. XXX. 14.
XLVII. 12.
subnigra, & nigra. IV. 35. XXIV. 16. XLIX. 6.
nigerrima. VII. 23. XXIV. 13. XXX. 7. LXV. 13.
ex viridi pallida. XIV. 35. LXIX. 15.
ex viridi nigrescens. III. 4.
nigrescens amure similis. XXXIX. 26.
turbida, & faculenta. XXXVIII. 34. XLIII.
22.
subviscida, & viscida. XXIV. 16. XXXVIII.
34.

vificida, atra, crassa. XXXVL 2.
cum albis quasi arenulis. LX. 12.
Jecoris Veficulae Calculi. III. 4. IV. 13. V. 6. 19.
XXI. 2. 30. 36. XXIV. 16. XXVI. 21. XXVII.
2. XXX. XLXXXIV. 15. XXXV. 16. 18. XXXVI.
4. XXXVII. 28. 29. 30. XXXVIII. 20. XLIX.
2. LVI. 7. 9. 31. LVII. 10. LXV. 13. LXVIII. 6.
horum aliqui inter Veficulae tunicas. XXXVII. 6.
29. LVI. 31. LXV. 13.
Jejunum intestinum parvis maculis distinctum ex rubro
lividis. IV. 26.
Ileum intestinum cum infolis gyris, & complicationi-
bus. XXI. 19. XXXIX. 29.
parte sui aequo profundius in pelvim descendens.
LXII. 5.
totum supra umbilicum retractum, & io protu-
berantem tumorem coaceruatum. XXXIX. 26.
magna ex parte inflammatum. XXXIV. 23.
ex parte fublividum. LXIV. 15.
livere incipiens. XXXV. 2.
ad magnos trachus ex atro rubens. XXI. 9.
parte aliqua nigricans. XLI. 10. XLIII. 47.
gangraena affectum. XXXI. 2. XXXIV. 9. 11.
18. XXXV. 6.
Ileum intestinum ioris alibei ex rubro livens, & ta-
midum. III. 4. XIX. 17. 18.
ad hunc inflammatum. XVII. 19.
punctus nigris distinctum. LXIX. 8.
ex coctioe fuscum. LIV. 39.
gangraenosum. XXXI. 2.
exaceratum. XXXI. 2.
inter cum glandulis quadam materia alba plenis.
XXXV. 6.
cum promiscuis duabus ex rubicunda sub-
stantia. XIV. 35.
Ileum intestinum vulneratum. LIV. 33.
tribus locis a globis plumbeis laceratum. LIV. 20.
transversum. LIV. 31.
in transversum omnino difcissum. LIV. 14.
Ilei intestini ulcus. IV. 26.
foramen. XXXIV. 9.
Iliaca regio nigra. LIV. 26.
Iliaca vasa, glandularum catena aperta. XLIX. 18.
alacro in lacere remota. XLVI. 17.
Iliacae arteriae dilatatae. XXXVIII. 40.
Eae, altera angustior, & tenuis parietibus.
LVI. 18.
valde flexuosa. XIX. 58. XXXVII. 30. XI.
23. XLII. 34. XLIX. 18. LX. 4.
altera. XLIII. 22.
perduca. LVII. 10.
intus rugosa, & fusca. XLIII. 22.
cum linea parallelis secundum longitudinem.
LXIV. 2.
cum offis squamulis. XXIV. 16. XXXVII.
30. XI. 21. 24. XLII. 11. XLIII. 17.
LX. 4. 6. 12. LXVII. 11. 14.
cum offis duris, & maculis albidis. XLII. 34.
cum offis inchoamentis. LXIV. 7.
cum sanguinolentis erosionibus. LXVII. 14.
Iliacae vene sanguine plenum diftensa. VIII. 27.
corrugatione quadam affecta. XL. 21.
Earum una duplo quam altera, longior. XLVIII. 34.
una latior; altera parietibus inter se coalescen-
tibus contracta, & per parva oscula in Ca-
vam influens. LVI. 10.
Earum Exterior durior ob crassiores tunicas, & quan-
dam intus chordulas. XXXVI. 23.
Ilium offium cum Sacro junctura laxata. XLVIII. 44.
altius margo minimi peristylus. LIV. 4. 22.
alterum a facie interna operientes muscoli gan-
gramosi. XXXIV. 23.
Innominum os alterum amplius, & crassius. LXIX. 10.
antrorum magis promissum. LVI. 10.
inter ipsum, & peritoneum pus. Vid. Perito-
neum.
acetabulo profundiori, cujus superficies erat cavi
comici, & orthicum amplius. LXIX. 10.
acetabulo fanguinolento. LVII. 2.
acetabulo cum supercilio offeo. LXIX. 10.
cum supercilio, duas offes laminas inclu-
dens. LVII. 2.
acetabuli cartilagine hic illic erefa. LVI. 10.
fusca, lursda, & hic illic rubente. LXIX. 10.
acetabulo naturali immutato, altero autem novo.
LVI. 12. 14.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

acetabuli mucilaginosae glandulae, & fovea pro
hac delatentibus. LXIX. 10.
altius mucilaginosae glandulae major. Ibid.
Inguinales glandulae praeter naturam, aut crassiores factae.
XXI. 19. XXXIV. 18.
Intercostales musculi ex inflammatione veluti sagillati.
XXI. 45.
Intercostalia vasa perrupta. LII. 34. 35. LIII. 18.
Intestina connexa inter se. XVII. 17. XL. 9.
per flaccidas quasi membranas. X. 13.
ad mesenterium retracta. LXIX. 7. 18.
ferum compulsa. LXI. 22.
pene omnia sub jecur retracta, & per operien-
tem quandam membranam cum eo connexa.
LXVII. 17.
sui perturbato. XLV. 23.
tenuiora, quam solent. LXX. 5.
valde contracta. XXX. 7. XXXIX. 33. XLIX. 14.
tunicis subrigidis, & quasi exsiccatis. LXIX. 18.
laxis. LXIV. 21. LXVIII. 6.
proptus inania, & convincta. XXXVIII. 24.
diftensa aere. V. 19. VII. 11. VIII. 25. 27. X.
11. XI. 13. XVII. 10. XXI. 9. 26. XXII. 10.
22. XXX. 4. XXXI. 5. XXXIV. 5. XXXVI.
20. XXXVIII. 22. XLV. 23. XLVIII. 12. 32.
LII. 8. LIII. 16. 18. LIV. 16. 35. LV. 10.
diftentissima aere. XLVIII. 44. LIV. 2. 49.
diftenta duriscrementis. IV. 30.
continentia multam argumens, & per experi-
menta veneticam bilem. LXIX. 18.
materiam fanguinolentam. XXIX. 10.
ferum lividum pure admixto. XXXIV. 25.
humorem atrum. LIII. 18.
materiam nigerrimam. XXXI. 5.
praeter folium grave olentia. XXI. 3. 9. 17.
XXXVIII. 12.
Intestina sanguinem habentia arctissime superficiei ad-
haerentem. LIII. 3.
pallida omnino. XXII. 10. XXXVIII. 16.
praeternaturali colore aeternis. XXX. 4.
bilis colore externus late infecta. LXV. 5.
venis valde diftensis. LXIX. 12.
hic illic rubentia. XXXV. 2.
ex flavo fusca. LXVI. 9.
fublivida. XLI. 13. XLII. 20. LXX. 7.
livida. XXVIII. 12. XXIX. 14. XXXIX. 29. XL. 2.
hic illic. LXX. 5.
quasi sagillata. LIV. 22.
hic illic rubra, livida, nigra. XXXIV. 25.
rubentia. XXXV. 2.
quasi inflammata. XXXVIII. 52. XLIV. 21.
levi inflammatorio robore fuffusa. VI. 8. VII.
9. 11. VIII. 8.
alibei. XXI. 3. XXVI. 21.
inflammata. XXXI. 25. XXXIV. 7. 21. XXXV. 12.
hic illic. LIX. 15.
valde inflammata, & rubentia omnia. XXIX.
10. LIV. 20.
ex rubro viridia. LXV. 8.
gangraena affecta quadam. XXXV. 18.
nigricantia. XXXVIII. 30.
atra plerisque locis. LIV. 26.
perforata multis locis. XXXI. 2.
parvis tuberculis exterius inaequalia. XXII. 18.
XXXVIII. 34.
hydatidibus. XXXVIII. 34. 35.
Intestina Tenuia. Vid. Duodenum. Jejunum. Ileum.
intra unam pelvim extenta. XXXV. 10.
inter se arcte connexa, & in unum acervum con-
tracta. XXXIX. 26.
quodam per substantiam quasi cartilagineam inter
se nexa. XXXIX. 29.
nonnullis locis valde arcta. XXXV. 18.
aere valde diftenta. LIV. 39.
pleraque. XXXVIII. 34. XLII. 4.
quodam globulis secum plena. XXXIX. 29.
Eadem subflava materia diftensa. XXXIV. 9. 11. 18.
Intestina Tenuia quodam loco minimis tuberculis, aere
plenis inaequalia. XXVI. 21.
livida. XLVIII. 38.
quodam loco. LIII. 37.
ex cinereo fusca. LIV. 46.
ex livido variegata. IV. 24.
ex fublivido nonnullis rubentia. XXVI. 31.
ex fusco rubentia. XVIII. 2.
hic illic fusca, alibi rubentia. XXXV. 10.

subrubentia, & dilatata. XVI. 38. XXXIV. 33.
 subrubra. LXIV. 5.
 nonnulla, ex parte rubentia. XLV. 23.
 valde rubentia. XXVI. 13.
 ad magnos tractus rubentia. XXI. 17.
 hic illic sanguineo colore. III. 2.
 inflammari incipientia paucis locis. XXI. 23. 35.
 XLVIII. 32.
 quasi inflammata. XXI. 49. XLVIII. 37. LII. 8.
 certo loco inflammata. V. 19.
 pro maiori parte inflammata. XX. 43.
 hic illic inflammata. XXXIV. 9. 11. 18.
 XXXIX. 26.
 quædam quasi nigricantia. XXXVIII. 15.
 fere omnia ex rubro nigrescentia. XXXV. 16.
 nigrescentia quibusdam locis. XXXVIII. 34.
 fere omnia. XXXIX. 26.
 certo loco fugillata, & nigra. LIV. 41.
 gangrenosa. V. 19.
 nigra. XXXIV. 5.
 nigerrima omnia. XXXV. 14.
 Intestina Tenuia ad quædam tractum sanguineis maculis intus distincta. XXXIV. 33.
 intus fava. LXII. 5.
 cum Peyer glandulis amplificatis. LXVIII. 12.
 cum intus fulceptione. XXXIV. 33.
 Intestina Tenuia quædam in hernia fæculo. V. 19.
 XXVI. 37. XXXV. 5. 9. 11. XLIII. 4. 5. 37.
 parte duntaxat suorum parietem. XXXIV. 18.
 testiculo valde annexa. V. 2.
 Intestina Crassa. Vid. Cæcum Veterum. Canion. Rectum.
 angusta. XLIX. 14.
 nonnullis locis rubentia. XIV. 35. XXXV. 10.
 LXV. 5.
 inflammata. XXIV. 18.
 nigra. XXXI. 14.
 glandulis crentis. Ibid.
 erosæ. Ibid.
 Eorum Appendicula Vermiformis nulla. XXVI. 37.
 turpida, & rubens. XXX. 7.
 in fæcto. XLIII. 2.
 Jugulares glandule indurata. XVII. 19. XXIX. 12.
 dura, & tumentes. LV. 20.
 amplificata, duæ præsertim imæ, & purulenta.
 XXXI. 12.
 Jugulares venæ Internæ latiores. VIII. 11. XLIII. 22.
 sanguine valde distente. IV. 24.
 Internæ, & Externæ sanguine distente. XIX. 49.
 Jugularis sinistra venæ tunica valde crassa facta.
 XVII. 19.

L

L Abrotum livor. XXIV. 34.
 Lacrymalis Ductus Majoris costitus. XIII. 27.
 canaliculus alterius, & parvi dilatatio. Ibid.
 Lacrymalium Punctorum in alio oculo. Ibid.
 Laryngis exterioris membrana stagnante fero turgida.
 IV. 24. 26.
 a tergo in duo veluti condylomata extru-
 berantes. XLIV. 3.
 vasa turgida. XXI. 30.
 Larynx palato pure obturata. XV. 13.
 exterius livida, intus subrubra. IV. 26.
 gangrenosa. V. 19.
 ex rubro nigrescens. VIII. 25.
 cum pallula varicolarum. XLIX. 22.
 cum tumoribus cancris. XXVIII. 9. 10.
 interiore membrana rubicundiore, & subcutida.
 XLIV. 3.
 exulcerata. XV. 13.
 Laryngis Annularis cartilago disrupta. XIX. 13.
 Arytenoides altera quasi luxata, nec compari
 paratela. XLIV. 15.
 Epiglottidis membrana crispata. VIII. 27.
 tumida, coccinea, & suppurari incipiens.
 XLIV. 3.
 Epiglottis minus sana. XLII. 39. 40.
 ulcere perforata. XXVIII. 10.
 cicatricibus deformata. XLIV. 15.
 Latens ex subrubro liventa. XXVI. 35.
 Lien fursum compellus. XXXIX. 2.
 compellus versus fœrobiculum cordis. LVI. 12.
 Inferius fixus. XXI. 33.
 prolapsus ad inguen, idque dexterum. XXXIX. 43.

cum diaphragmate artius nexus. XVIII. 2. XXI.
 49. XXX. 20.
 cum ventriculo. XXIX. 20.
 cum hepate. XVII. 6.
 cum vicinis omnibus Partibus. XX. 26. XXII. 4.
 Lien exiguus. XVI. 10. XXV. 10. XXVII. 16. 28.
 XXX. 14. XLIV. 21. L. 4.
 paulo crassior. XIV. 35.
 crassior. XVIII. 2. XL. 23. XLVIII. 38. XLIX. 18.
 crassior, & latior. XLIV. 19.
 aliquanto major. XVI. 38. XIX. 58. XXIX.
 12. 20. XXXVIII. 10. 16. XLII. 20. L. 48.
 LIII. 24. 26. LIV. 37. 39. LVI. 31. LIX.
 15. LXIV. 5. LXVIII. 6.
 magnus. IV. 16. 24. 26. 30. V. 19. X. 19. XI.
 6. XVI. 2. XVIII. 25. XXI. 6. 9. 24. 30. 32. 33.
 XXII. 22. XXV. 2. XXX. 12. XXXI. 2. XXXV.
 10. XXXVI. 4. 23. 25. 29. XXXVIII. 30. 34.
 XLII. 34. XLIV. 7. XLV. 16. LXIX. 2. LXX. 7.
 maximus. XI. 11. XVI. 6. XX. 2. 30. 43.
 51. XXII. 4. XXXVI. 11. 17. XXXVIII.
 13. 18. XXXIX. 42. XLIII. 22. LII. 30.
 perlongus. XLVII. 36. LII. 3.
 longus adeo ut totam pene ventrem a sinistra
 implet. XXXVI. 17.
 in se complicatus. LII. 30.
 turgidus spumoso sanguine. XXVII. 2.
 Lien altera facie quibusdam granis subasper. XLVIII. 38.
 cum crassa crusta albicante. LVI. 17.
 granis quibusdam miliaribus asper. XXXVIII. 13. 34.
 cum hydatidibus. XXXVIII. 34.
 albicans. X. 13. XXI. 9. 30. XL. 23.
 latis albis maculis distinctus. IV. 24. V. 17.
 pallidus. XXX. 7.
 colore subcaeruleo. LXII. 5.
 perobscuro. XI. 6.
 æquo lividiore. XLII. 20.
 dimidia ex parte. LIV. 16.
 subniger. XLVII. 12.
 oblongus maculis nigricans. IV. 30.
 niger. XVII. 10. XVIII. 30. L. 48. LVI. 17.
 perniger altera facie. XXXI. 17.
 ad rubrum inclinans. XX. 39.
 rubens altera facie. XLVII. 36. LIX. 15.
 inflammatus. XXXIV. 21.
 gangrenoso livore ex parte infectus. XXI. 29.
 16. XXXIV. 11. 18. XXXV. 16.
 sphacelo artius. XXXV. 14.
 tunica crassa facta. VII. 9.
 dura ex parte. VII. 11. XXIV. 18.
 cartilaginea ex parte. VII. 9.
 ossa ex parte. X. 19. XL. 23. XLIX. 18.
 Lien laxus. IV. 9. 16. 24. 26. VII. 9. X. 19. XIX.
 58. XXI. 9. 30. 34. XXII. 8. XXIX. 20. XXXIV.
 11. XL. 23. XLVII. 36. L. 48. LVI. 31. LXIX. 2.
 laxissimus. XXI. 27. XXV. 10. XXVI. 31.
 XXVII. 28. XXXVI. 29. XLIII. 22. LII. 8.
 LIX. 15. LXVI. 6.
 firmior paulo, quam æquum sit. LIV. 46.
 durior. XVIII. 25. 30. XXI. 49. XXII. 22.
 XXXII. 4.
 prædurus. XVII. 10. XXXVIII. 6.
 Lien intus pallidus. XIX. 58. XXIX. 12. XLVIII. 38.
 LII. 30.
 colore carneo. XI. IV. 19. XLVIII. 37.
 LXIX. 2.
 ex substantia compella, & sine sanguine.
 XXXVII. 30.
 cum solidiori quodam corpore. XXXVI. 11.
 cum osse spherico intra extimam partem.
 XX. 41.
 Lienis ligamenta crassiora. XLIX. 18.
 vasa exteriora amplificata. XXXVI. 17. XXXIX. 43.
 vena crassior. XXVII. 16.
 arteria vix flexuosa. XXXVI. 23. LIV. 37. LXVII. 11.
 sine ulla præfata flexibus. XLIV. 19.
 LXX. 7.
 flexuosissima. XL. 24.
 latiore. XL. 23. 24.
 tenuiore. LIV. 37.
 primum tenuiore, deinde latiore. LXIX. 18.
 tunicis crassioribus. XL. 24.
 cartilagineis. XX. 26.
 sicubi offeis. XL. 24.
 fere ubique ex ossibus. XL. 22. Vid.
 & Splenica arteria.

Lingua

Lingua prelonga. XLVIII. 50.
 crassior facta. VIII. 25. XLIV. 3.
 Lingua vasa per superiorem faciem crassiuscula. XLIV. 3.
 glandulosa expansio hic illic ulceralis erosa.
 XLII. 40.
 cicatricea. XLIV. 15.
 Livor cadaveris. III. 24. IV. 4. 16. 21. 26. VII. 2.
 11. 13. VIII. 4. 25. XVI. 30. XIX. 3. 5. 30.
 XXIV. 13. XXVI. 13. LIV. 20. Videtiam Abdomen.
 Collum. Dorsum. Facies. Labra. Latera. Pectus.
 Lumbis regio nigra. LIV. 26.
 Lumborum musculi concretis sanguine infarti. LIV. 25. 26.
 colore, laxitate, & disjunctione fibrarum
 peccantes. LVII. 17.
 a facie interiore vulnerati. LIV. 37.
 Lumbici teretes in ventriculo. XLVIII. 37.
 in intestinis. XXXV. 14.
 in Tenuibus intestinis. XXXV. 16. XLVII.
 13. LXII. 2.
 plurimi. XVI. 38.
 in Jejunio. XXXIV. 33.
 in Ileo. XIX. 17. 18. XXX. 20. XXXIV. 9.
 in Coli initio. LIV. 49.

M

Maculae per cutem purpureae. IV. 9. X. 2. 9.
 Mammæ hic illic duræ. XXI. 47.
 cum humore iustus viridi, & atro. Ibid.
 cum oleo iustus corpore. L. 41.
 cum corporibus ex scirrhis in cancrasos, & qua-
 liter, degenerantibus. L. 48.
 Mamilla virilis, iustus habens materiam, calcis simi-
 lem. L. 45.
 Manus quidam muscular, a dextris gracilior, & ten-
 dincus, a sinistris coarsa. LX. 6.
 digiti contracti, & rigidi. XXVII. 2.
 rigidissimi. LXII. 5.
 Manus palmar nonnulli tendines, musculi, nervi vane-
 rati, aut lassi. LIV. 44.
 Maxilla archissime confixio. IV. 26.
 Maxilla inferior aequo longior, & angustior. XLVIII. 50.
 in ejus altero capite excrecentis ossa. LVI. 21.
 cartilagine interarticulari incisuræ quedam.
 Ibid.
 Maxillares Internæ glandulae aequo majores. LXIII. 19.
 altera iodurata. XXVIII. 9.
 Mediastinum sinistrorsum compulsum. XVI. 26.
 operum ex parte rete tum subitavo, tum sangui-
 neo. XXI. 30.
 crassius factum. XVI. 26.
 circa medium tuberculis sebaceis obitum.
 LXVIII. 13.
 vulneratum. LIII. 3. 26. LXIX. 4.
 Medulla Oblongata. Vid. Cerebr.
 Medulla Spinalis. Vid. Spina.
 Medulla Spinalis nullis. XLVIII. 48. 50.
 extra vertebrae tubum. XII. 16.
 ejus Meninges sanguine suffusa. LX. 4.
 Membræ Dura adherens Arachnoidi. LXIX. 16.
 ejus, & ipsius nervorum vasa sanguine turgida.
 X. 17.
 cecum eam effusus sanguis. III. 1. LX. 4.
 effusus aqua. IV. 7. 11. 24. 30. V. 11. XV. 6.
 ad ejus initium. LI. 27. 28.
 Medulla Spinalis lassa valde. LXX. 5.
 ex ejus externa parte aqua non pauca efflans.
 XXXVII. 2.
 ex ipsa sanguis expressus. LII. 5.
 Membranae omnes sectioni, aut diffissioni valde remiten-
 tes. XLIV. 3. LX. 20. LXVII. 17.
 Membranae folliculus plumbeo globula circumnatus.
 XXVII. 28.
 Mesenterium contractum. LIX. 18.
 se extendens in hernia saccum. XXVI. 37.
 XXXIV. 9. 11.
 ibique quasi carneum. XXXIV. 5.
 ejus pinguedinis minime particula, tumultuario
 motu se agitantes. XXXI. 5.
 Mesenterium inflammatum. XXXIV. 19.
 ex rubro viride. LXV. 8.
 nigricans. XXXVIII. 30.
 vulneratum. LIV. 33. 35.
 intumescens. LIV. 35.
 Mesenterii glandulae amplificate. XXXIV. 18. XXVII. 16.
 Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

XXIX. 20. XXXVIII. 34. XL. 23. XLVII. 24.
 XLVIII. 38. XLIX. 18. LIV. 39. LX. 13. LXIV.
 7. LXV. 5. LXVI. 6. LXX. 7.
 quidam valde amplæ, & purulente. XXIX. 12.
 duriusculæ, & scirrhis. XXVII. 16. XXXVIII. 34.
 in tumorem saniosum versa. XXXI. 2.
 Mesenterii obstruunt aliqua. XXX. 20.
 crebra tubercula. XXII. 18.
 tuberculum oleo lapideum. XXXVI. 23.
 peculiariter globulis pinguedinis. XLIV. 3.
 tumores. XXXIX. 9.
 tumor magnus. XXXIX. 5.
 maximus. XXXIX. 2.
 abscessus repente disruptus. XLVI. 20.
 abscessus multi parvi, & ulceralis. XXXIV. 21.
 tumores sebacei. LXVIII. 12.
 Mesocoli pars rigida, & rubris maculis distincta. LV. 10.
 in ejus sinistra parte sebacei tumores. LXVIII. 12.
 Mola spuria cum foris edita. LXVIII. 9. 10.
 Muliebria. Vide Clitoris. Nymphae. Ovaria. Pudenda.
 Tuba Fallopp. Vagina. Urethra. Uterus.
 Musculi pallidi. LI. 19.
 colore fusto, & obsoleto. LXIX. 2.
 laxi. XI. 11. 13. XIX. 58. XXXV. 10. LII. 8.
 LXIX. 8.
 inter eos abscessus plures. LIII. 24.
 Musculi, Spinae aditus a facie interiore vulnerati. LIII. 40.

N

Nares cadaveris. Ex his pus. V. 19.
 spuma sanguinolenta. XXVI. 35.
 aqua fetens. XLVIII. 44.
 Narium polypus, a glandulosa membrana glandulosa in-
 cipientes. XIV. 18.
 Nervi. Vid. Cerebr. Medullæ Oblongatæ.
 Nervulus ex Cervicalibus facile compunctus. XIV. 3.
 Nervus Cranialis Posterior erosus. L. 11. 55.
 Nervi Interostalis truncus vulneratus. LIII. 40.
 Nervus Opticus extenuatus. XIII. 8. 9. LII. 30.
 LVI. 21. LXIII. 4. 8.
 subfuscus. XIII. 9.
 cinereo colore. XIII. 8. LVI. 21. LXIII. 8. car-
 neo obsoleto. LII. 20.
 tunica crassioribus. XIII. 8. 15. LII. 30. LVI.
 21. LXIII. 6.
 comitis ex substantia aequo pauciore, & humi-
 ditate. LXIII. 6.
 aquo duriore. XIII. 9. LXIII. 4.
 cavus, plenusque humore turbido. XIII. 8.
 substantia sanguinolenta. LVI. 21.
 macula substantia carni obsoleti coloris.
 LII. 30.
 Nympharum mulierum altera longissima, aqua ejus
 substantia interfusa. XLVII. 12.

O

Occhipit os leviter externis incisum. LI. 49.
 fissum. Ibid.
 totum fissura lata. LI. 51.
 curie erosum, & pertusum. LXII. 38.
 Oculi externi putrescentes. LI. 7.
 altero minor. LXIII. 6.
 minor factus, & humilis comi figura. LII. 30.
 figura non satis sphaerica. LXIII. 2.
 Oculi Cornea minor facta. LII. 30. LXIII. 6.
 figura non naturalis. LII. 30.
 opaca. XIII. 17. LII. 30. LXIII. 2. 4.
 intus inaequalis. LXIII. 2.
 foveolam excavatam habens. XIII. 17.
 Uvea non integra. LII. 30.
 lens ad Corneam adhaerens. XIII. 17. LXIII. 2.
 Papillae inaequales. LXIII. 10.
 Cheroides artius adherens Scleroticæ. LXIII. 2.
 Retina sanguineo colore. XIX. 8.
 pessime se habens. LXIII. 4.
 colles facta. LII. 30.
 alia intra oculum officiora. XIII. 9.
 Oculi Aqueus humor subter, Crystallinus, & Vitreus
 nulli. LII. 50.
 Crystallinus ad Corneam adhaerens. XIII. 17. LXIII. 4.
 minor crassus, quam equum est. XIII. 15. LXIII. 6. 10.
 plurimum imminutus. XIII. 17.

- anterioris inaequaliter excavatus. LXIII. 2.
in latere mastoideus. XLII. 15.
vix quarta parte superficialis. LXIII. 4.
anterior albus, caetera albidus. LXIII. 4.
albus, & opacus. XLII. 17.
Subopacus. LXIII. 10.
ex duabus substantiis, alba, & fusca. XLII. 15.
colore intus flavo obsoleto. Ibid.
feriem intus continens nigrum particularum.
LXIII. 6.
aquo plus concinens aequi humoris. Ibid.
melior, quam duri. XLII. 15.
durus, & humidus. LXIII. 10.
durus, & siccus. LXIII. 10.
Oculi Vitreus humor magna ex parte in aquam con-
versus. LXIII. 6.
infirmitate pituitae. XLII. 15.
peritene se habens. LXIII. 4.
Oculi carci confusio. XLII. 10. LXIII. 4. 10.
Oculi nervus Opticus. Vid. Nervus.
Trochlearis muscularis cum sua trochlea coarctatus.
LXXII. 9.
Oculi orbitae fornice leviter erosus. LI. 7.
Oesophagus compressus. XVII. 19. 25. XVIII. 22.
cum esolionibus gangrenosis. XXXIX. 20.
Oesophagi summa pars ex rubro nigrescens. VIII. 25.
imixtus tractus ruber, & laticifusus. XXXVII. 30.
inflammatus. LXII. 15.
Omentum fursum retractum. IV. 19. 26. V. 6. VII.
11. XI. 6. XXIII. 4. XXXVI. 16. XXXVI. 25.
LXII. 34. XLV. 23. LII. 2. 30. LIV. 39. 46.
LV. 90. LVI. 21. LXIV. 5.
fursum revolutum, extensumque. XXIX. 12.
fursum in se contractum, & in scurrum conver-
sum. XXXIX. 26.
fursum ex parte retractum, & ventriculum ope-
riens. LIII. 40.
dexteriorum tractum. XXXIV. 9.
intra scrotum descendens. II. 20. XXI. 15. 19.
XXXIV. 9. XLIII. 2. 31.
intra scallum omphalocetes. XXXIV. 11.
bubonocetes. XXXIV. 18.
valde breve. V. 17. VII. 11.
pragrande. XXV. 4.
Omentum annexum peritoneo. XXII. 18. XXX. 7. XLII. 20.
luteolius. XL. 33. XXXIV. 21. XXXVII.
30. LVII. 2.
mesenterio. XXII. 18.
uteri fundo. XLVII. 14.
Omentum crassissimum; & peripneuv. XIV. XLVII. 14.
extensum, & micrum. XXX. 7. XXXVIII.
4. XXXIX. 2. XLII. 30.
flaccidissimum. XLIII. 4.
rigidum. LV. 10.
ferme consumptum. XXX. 22.
in frusta disceptum, in vasis aqua natantia.
XXXVIII. 30. 31. XXXIX. 2. XLVII. 8.
Omentum cum venis valde distensum. LIX. 12.
cum hydatidibus. XXXVIII. 4.
cum glandulis majusculis. XLIII. 22.
interiorem inhaere funis. XXV. 4.
contortum in vasis coloris tumentis. XXIX. 6.
ex parte in teres corpus mutatum. XXXIV. 9.
XXXVIII. 34.
Omentum maculis rubris distinctum. LV. 10.
inflammatum. XXXIV. 18.
gingedine sublivida. LV. 11.
quasi fugilarum. LIV. 22.
ligerat; XVI. 20.
ex fabvina fuscum. XXXVI. 25.
vires ex parte. LIII. 24.
globulis quasi glandulosis opertum. XVI. 30.
XLII. 28.
tuberculis sebaceis plenum. LXVIII. 12.
cum malis parvis albefcentibus, & ulcusculis.
XXXIV. 21.
vasis sanguiferis superis. LIV. 14.
ob praegressam olim vulnus, peritoneo anne-
xum. LXVI. 9.
Oris distortio. XIX. 3.
ex ore cadaveris spuma. XXVI. 35.
humor sanguinolentus. IV. 16. XXVI. 35.
XXVII. 2.
putrida materia multa. XXXV. 14.
pus. XXII. 6.
Ossa. Vid. Cranium. Cruris. Femoris. Fibula. Frontis.
Hyoides. Tilius. Isomomintum. Occipitis. Oculi
orbitae. Sincipitis. Pubis. Temporis.
Ossa flexilia, & mollia fusa. LVIII. 4. 5.
spongiosa facta in superficie, cariosa in medi-
tullio. LVIII. 4.
quae nulla cura fieri alba potuerunt. XLVIII. 50.
Ovaria nulla. XLVI. 10.
alterum prope deficiens, alterum parvum, &
morbidum. LXIX. 16.
alterum altero brevius. XXIX. 20. 20. XXXV.
16. XLVIII. 35.
in hydatides, & quales, conversa. XXXIX. 12.
ad ipsa hydatides. XLVII. 16.
magna, & quales. XXI. 47. XXXIX. 11.
XLVI. 39.
ex altero extans hydatidis. LV. 20.
ad alterum cospolum cavum, dis-
rupta hydatidis vestigium. XLVII. 12.
Ovariorum ligamentum proprium crassius. XLV. 16.
XLVIII. 32.
Ovariorum alterum non ita sanum. XLVIII. 32.
alterum cum Tubis, & Cologlutinatum, abscis-
su ex parte consumptum. XLVI. 27.
utrumque cum Tubis, & eorum ligamentis con-
sumptum, & in massam verum sebaceam laceram.
XXXVIII. 26.
Ovaria grandiora. XXII. 22. XXIX. 12. XXXIX. 39.
XLV. 21. LII. 4. LXX. 10.
suo pondere pone uterum tracta. XLV. 21.
humore turgida. LII. 4.
ab inclusis cellulis tumida. XLV. 23.
alterum grandius aquam continens. LXVIII. 6.
distentum ab interna hydatide. XV. 8.
XLVIII. 34. LVI. 21.
in magnum tumorem cellulofum amplifica-
tum. XXIX. 14.
vesicularem maxima ex parte. XXXIX. 37.
aliqua ex parte. XXXIX. 39.
in tumorem 25. libram expansum. Ibid.
Ovaria longiora. XLV. 16.
stigmata. XXXVI. 31. XXXIX. 37. XLV. 16.
XLVI. 24. 30. XLVII. 23. 30. LV. 17. 20. 27.
parva. XLVII. 30.
in teorem laminam depressa. LVI. 17.
inaequali magnitudine. LVI. 20. LX. 10.
Ovariorum superficies nigra. XXI. 47.
tuberosa fida ex hydatidibus. LXX. 10.
quasi in testibus divisa. XLVI. 17. LVII. 14.
maxime inaequalis. LVI. 10. 10. LXI. 7.
tumida quasi cicatricata. LII. 28.
quasi ulcusculis perforata. LII. 28.
hic illic quasi cartilaginea. XXXV. 16.
Ovaria ex substantia subalba molliore. XLVII. 4.
alterum in sebaceam materiam convertit.
XXXIX. 37.
mollius, & quasi gelatinosum. XLVI. 27.
Ovaria duriuscula. LXI. 7.
indurata. XVI. 4. XX. 21. XXI. 47. XXII. 22.
XXIII. 4. XXXIV. 33. XLV. 16. XLVII.
31. L. 4. LII. 2. LVII. 14.
pene tota cartilaginea. XXXVI. 27.
kierhosa. XV. 13. XLV. 21. XLVI. 17. LXVI. 2.
alterum. XXXIX. 22. 37.
Ovaria sine ulla vesiculis. XLVII. 4. 21.
sine ulla naturalibus vesiculis. XLVI. 29.
XLVII. 30.
cum vesiculis plenis fesi per collisionem evane-
scents. LII. 28.
cum cellulis nigris. XXII. 22. XLV. 23.
XLVII. 22. 28.
viridibus, flavis, subflavis, albifere. XXI.
29. XXIII. 4. XLVII. 30. LII. 6. 12.
continentibus humorem sanguinolentum.
XXIII. 4.
sanguinem semiconcretum, aut con-
cretum. XXXIX. 11. XLVII. 12.
XLVIII. 46. LII. 6.
nigros globulos. XXI. 24. 29.
XXXIX. 37.
substantiam humorem, & flava quae-
dam corpora. XXXVI. 17.
per album. XLV. 21.
aut incombis. XXI. 29. XXIII. 4. XXXIX.
12. XXXVIII. 28. XLVI. 27. XLVII.
12. 30. LX. 6. 10.
cum cellulis ferme cartilagineis. LII. 2.
officiis.

officiis. XLVII. 28. XLVIII. 46.

Ovaria cum sanguine femineo concreta. XXXI. 47. XXVI. 13.

cum globulis albidis. LXIX. 16.

Ovariorum vas sanguiferum. Vid. Spermatica.

P

Pancreas valde extenuatum. XXX. 14.
 aequo majus. XXX. 10.
 crassius factum. XXIV. 12. XXXV. 16.
 ex parte. XVI. 36.
 excrefcens ex parte in substantiam albam, &
 mollem. XXIX. 12.
 in tumorem album, durumque. XXXVIII. 25.

Pancreas candidum. XXX. 7.
 ex parte rubens. XLV. 23.
 quali inflammatum. XXVI. 21.
 ex rubro nigricans, ex parte. XXVI. 31.

Pancreas dorifuculum. XXI. 17. 33. XXVI. 31. XXX.
 7. XXXVIII. 34. XLVII. 12.

Pancreas durum. IV. 16. V. 19. XVI. 36. XXII. 22.
 XXXVII. 2. XXXIX. 72. XXX. 10. 12.
 lobulis distinctis, & exsecatis. XXX. 7.
 & firmioribus. XLV. 23.

Pancreas induratus quasi globulis. XXXV. 16.
 tuberosum. XV. 11. XXX. 10.
 sebaceis tuberculis pleum. LXVIII. 22.
 cum arteria offa. XVI. 12.

Parotide in glandula materia tartarea. XI. 15.

Parulis. IV. 16.

Pasclae cartilagineae crusta fuscata, & quasi attrita. LVII. 14.

Pectus. Vid. Thorax.

Pectus quoddam loco lividum. LII. 15.

Pectoreis gibbus. X. 13.

Pectus angustia. XLVI. 17.

Pectus inter musculos aqua. XXXI. 2.

Pedis glandula subcutanea. L. 15.

Penis tenso in cadavere. XIX. 19.

Preputium arctius. LII. 30.

Preputium cum ulcusculis. VIII. 6.

Preputium nigricans. LXII. 5.

Preputium cum glande, ad gangrenam vergens. XVIII. 25.

Preputium cicatriculo. XLII. 34. 39. 40. XLIV. 12. 15.

Preputium urethrae. Vid. Urethrae.

Pericardium distansum. XLIV. 19.

Pericardium phlogosi affectum. XLV. 16.

Pericardium inflammatum. VII. 11.

Pericardium vulneratum. LIII. 3. 26.

Pericardium crassius. XVIII. 34. XX. 30. 35. XLIII. 17.

Pericardium XLV. 16.

Pericardium ex parte. LIII. 29.

Pericardium crassissimum albidum. XLII. 10.

Pericardium durum. X. 19. XVIII. 34.

Pericardium cartilagineum albidum. XLII. 10.

Pericardium cum alba macula. XXXV. 12.

Pericardium Pericardium cordis adherere incipiens. LXII. 4.

Pericardium per mucosum subfaviat anteriorem. XVIII. 25.

Pericardium per fibras paucas. XXXVIII. 22.

Pericardium multas. XXXVIII. 15.

Pericardium cordi adherens ex parte. XXV. 15. LIII. 29.

Pericardium LVI. 12.

Pericardium per duo valida quasi ligamenta. XXIV. 2.

Pericardium cordi undique adherens. IV. 19. V. 10. VIII.

Pericardium 6. XXII. 4. 10. XXIV. 12. XXX. 7. XXXV. 12.

Pericardium valide nexum. XLIX. 4.

Pericardium adherens auriculae dexterae, & valis magnis. XXX. 7.

Pericardium Pericardium intrus operum pseudomembranis polypofa.

Pericardium XLV. 16.

Pericardium albidis hic illic concretionibus. XX. 35.

Pericardium 36. XXI. 2.

Pericardium corpore quodam reticulari. XX. 20.

Pericardium Pericardium sine aqua. VII. 2. XI. 13. XX. 24. XXXIV.

Pericardium 18. XXXV. 16. XXXVIII. 13. LXII. 5.

Pericardium aquam vix ullam habens. IV. 21. VII. 9.

Pericardium XXII. 16. XLIX. 2. LI. 20.

Pericardium paucam, aut mediocri copia. XX. 35.

Pericardium XXVI. 37. XXIX. 10. XXXVIII. 2. XL.

Pericardium 23. 26. LVI. 17.

Pericardium non ita paucam. L. 2. XVII. 14. 25. XX.

Pericardium 2. XLII. 17.

Pericardium multam. X. 11. XVI. 2. 43. XX. 41. 47. 59.

Pericardium XXI. 2. 17. XXII. 14. 16. LI. 19. LIII. 9.

Pericardium plurimam. 16. 34. 36. 40. XVIII. 28. XLII. 30.

Pericardium aqua plenum. X. 2. XVI. 19. 21. XX. 11. 13. 30. XLII.

Pericardium 6. XXV. 15. XXVI. 30. XXVII. 12. LIII. 18.

valide diffentam. XX. 35. 36. XXIV. 2.

XXXVIII. 6.

maxime diffentam. XXXVIII. 20.

Pericardium aquam costioens limpidam muiam. XVI. 6.

albicans plurimam. XLV. 16.

turbidum, aut subfucatum. V. 17. X. 13.

XX. 53. XXI. 9. 24. 36. XXII. 24. XXIV.

34. XLII. 11. XLV. 23.

feri vaccini similem plurimam. XX. 37.

flavam, aut subflavam. VII. 27. VIII. 17.

X. 7. XVII. 10. 21. XX. 30. XXI. 9.

20. 34. XXII. 22. XXIII. 6. XXIV. 13.

XXXVIII. 34. LII. 8. LIV. 37.

subflavam cum crassius, & mucosius quali ce-

lula. XVI. 38.

urior similem. XXVI. 33. LXIV. 5.

ex flavo virentem. XVI. 30. XXI. 17.

XXXVIII. 30.

ex flavo subfucatum. XXI. 33.

subfucatum. XXI. 19. 24. 29. XXVIII. 12.

XXXI. 2. XLV. 23. LII. 8. LIV. 39.

rubeorem. XVIII. 2.

subcrentam. III. 2. IV. 24. XXVI. 35. XXX. 10.

crentam. III. 26. IV. 26. XXI. 3. XXXVI.

23. XLIV. 31.

crassam. XI. 11. XVI. 17.

parulentam multam. XXIV. 2.

Pericardium sanguine plenum. XXVI. 5. 7. 13. 15. 17. 19.

XXVII. 2. 5. 8. LIII. 7. LXIV. 12. 15. LXIX. 4.

femiplenum. XXVI. 21. XXVII. 28. LIII. 26.

contineus pus flavum, mucosum, non multum.

LIII. 29.

Pericardium a facie gelatinae similibus crassius factum.

L. 4.

a facie erosum. LI. 5.

Peritonaeum lividum. XLII. 13.

parvis globulis asperum. XVI. 30. XXII. 18.

XXXVIII. 14.

duris quasi glandulis intus operum. XLVII. 8.

Peritonaeo intus tumor. XXXVIII. 52. 2.

contineus intra ipsum erosum aquam pluri-

mam facidam. XXXVIII. 52.

Peritonaeum inter, & musculos aqua plurima putridis-

sima. XXXVIII. 52.

Peritonaeum inter, & os innotatum plurimum pa-

rit. LII. 20.

Pharynx rugosa facta. XV. 15.

plena spume ex flavo virentis. VIII. 25.

flavens quasi ex inflammatione in gangrenam ver-

gente. XXI. 29.

lateribus subito crassioribus ex substantia quasi gan-

dulosa viscida. XLII. 34.

ex rubris nigricans. VIII. 25.

cum ulcere. XXVIII. 12.

cum tumoribus cancerosis. XXVIII. 9.

cancerosis emulceratis. XXVIII. 10.

cum valis turgentibus. XXI. 30.

Pinealis glandula. Vid. Cerebri Modulus Oblongata.**P**inguedo albidum tenuissimum. LXIX. 2.**P**inguedinis color fuscus. III. 26.

globos sub cute, pugni magnitudine, ad cartila-

ginem eniformem. XIX. 58.

Pituitaria glandula. Vid. Cerebri Ventriculus Tertius.**P**leura certo loco arctissime adherens collis, & quasi

callosa. L. 48.

facile avellenda. VII. 11. 13. XXI. 9. LII. 8.

crassior facta. VII. 11. XXI. 29. 30. 35. 36.

XXXIV. 18.

plurimum. XVI. 30.

offa facta. XXI. 19.

aspera parvis globulis. XVI. 30. XIX. 13.

rubens eriguis quasi tubercula. XXI. 32.

tuberculis offis. XXI. 19.

quasi offis. XXI. 23.

evidenter lisa. XXXI. 14.

leviter rubra. XX. 52. 53.

rubicunda. VII. 11. 13. XVI. 40. XXI. 33. 34.

XXII. 16.

rosco colore ad non parvos tractus. XLV. 16.

quasi a minutis icibus hic illic. XVI. 30.

inflammata. XX. 55. 56. XXI. 45.

livescens, & subnigra. XXI. 35. 45. LIII. 24.

fomicorrupta, & laxissima. XXI. 36.

putrida. LII. 8.

Pleura, laxa quasi membranis intus operum. XX. 47. 56. 59.

certo loco. XLV. 16.

flava,

- Asua, & tenui, XXI. 9. 17.
 hema ad magnam tridum, XL. 23.
 ob ejusmodi membranam adhaerentem corruptio
 pleurae, dumtaxat apparet, XX. 56. 59.
 Pleurae stromoli tumores, LXVIII. 12.
 Pleuram inter, & coitas non parvus tumor, LIII. 32.
 Pleurae Choracae, Vid. Cerebri Ventriculi Laterales.
 Poplitea arteria aneurysmas, L. 9. 10.
 Proflata glandula parva, XXIV. 18.
 exumelena, XLI. 13. XLIX. 18.
 Proflata excrecentia, XLI. 6. 18. XLII. 11. XLIII.
 24. LXVI. 6.
 durities magna, XLI. 13.
 utraque superficies nigricans, XLI. 13.
 superficies interna exalcerata, XLII. 28.
 cum tribus finibus brevissimis, XLIV. 25.
 cum granulis quasi tabaci ad ejus oscula.
 VII. 11. XXIV. 6. XLIV. 21. 22.
 Proflata, intra ipsam plurima ejusmodi granula, VII.
 11. XLIV. 19.
 cavum iis granulis repletum, XLIV. 20.
 cavum inane, XLIV. 19.
 sinus, materiam quasi calculosam continens.
 XLII. 13.
 Proflata Caruncula, Vid. Seminalis.
 Pubis ossa, inter se fere disjuncta, XLVIII. 44.
 Pudendi muliebres parva tubercula rubra, XLVI. 17.
 phlogosis, Ibid. & XLVII. 14.
 gangrana imminens, XLVII. 12.
 Pudendum muliebre, Vid. etiam Clitoridis, Nymphae.
 Pulmones minus sani, XXVI. 37. XLIII. 24. LIII. 32.
 pessime constitutus alter, LIII. 29.
 leviter laxaque cum pleura nexi, XXI. 32. LIV. 46.
 in ipso cum pleura exa interejum habentes
 serum turbidum non paucum, aut quasi saniem.
 XXI. 27. LIII. 16.
 undique pleura annexi, III. 20. 35. XXI. 4. 9.
 29. XXXIV. 11. XXXVIII. 22. 34. LVI. 31.
 alter dumtaxat, LIII. 29. LXIV. 19.
 pene undique, aut magna ex parte, IV. 16.
 30. V. 17. VI. 12. VII. 13. XVII. 17. 21.
 XVIII. 2. 14. XIX. 18. XX. 11. 24. XXI.
 19. 24. 33. 35. 36. XXII. 22. XXVI. 35.
 XXIX. 30. XXX. 7. XXXIV. 18. XXXVIII.
 13. XL. 27. XLIII. 29. XLVI. 16. LV. 10.
 certa dumtaxat facie, aut parte, II. 19. XI. 11.
 XVI. 8. XX. 47. XXX. 30. XXXI. 14. XXXV.
 16. XLI. 4. XLIII. 5. XLVII. 12. LII. 8.
 alter solum, III. 26. IV. 19. 26. V. 6.
 VII. 9. X. 5. 9. XVI. 10. 14. 30. 34.
 XVII. 19. XX. 3. 16. 26. 28. 35. 36. 31.
 XXI. 3. 17. 27. XXII. 4. 8. 10. XXIII. 4.
 XXIV. 24. XXV. 10. XXVI. 33. XXVII.
 2. 18. XXX. 4. XXXIV. 19. XXXV. 1.
 XXXVIII. 6. 19. 16. 18. XLII. 11.
 XLIII. 17. XLIV. 3. XLV. 23. XLIX.
 10. L. 48. LI. 6. LIII. 9. 16. 40. LIV.
 39. LIX. 12. LX. 6.
 cum pleura nexi post inflammationem, I. 2. IV.
 19. 30. VII. 13. XXI. 4. 5.
 arde cum pleura nexi, XX. 39. 41. XXIX. 18.
 XLII. 22.
 alter, XX. 43. 53. LIII. 37. LXIII. 8.
 LXX. 10.
 cum mediastino alter, ambove, XX. 11. 13. 39.
 XXIX. 18.
 Pulmones, Alter sursum retrahendi, LIII. 40.
 alter retrosum, deorsumque compulsi, &
 compressi, XVIII. 25.
 parvi, aut contracti alter, ambove, XVII. 25.
 XXII. 6. & XXVII. 12. XXX. 12. L. 4. LIV. 6.
 concideret, & flaccidi alter, ambove, IV. 19.
 XVI. 12. XXIV. 11. XXVII. 28. XXX. 14.
 XLIII. 24. LIII. 29. LIV. 46. LX. 12.
 Pulmonis dexteri lobus medius emortuus, X. 19.
 Pulmones turgidi, praefertim ab aere, IV. 9. 24. XV.
 6. XVIII. 2. 14. 30. XXVI. 33. XXIX. 11. 30.
 XXXVII. 2. XXXVIII. 30. XL. 4. XLI. 4. XLV.
 16. XLVIII. 38. LI. 104. LVII. 10. LXII. 5.
 turgidi lobis inferioribus, aut in crepidinibus.
 XIX. 49. XLII. 11.
 Pulmones tumefacti, VIII. 4. 25. XXI. 45.
 alter dumtaxat, VI. 12. XX. 5. 51. 59. XXI. 6. 9.
 11. 15. 17. 23. 33. 34. XXXVIII. 4. LIII. 18.
 Pulmones duri, VII. 4. 9. X. 19. XVI. 2. 4. XIX. 18.
 XX. 24. 47. 49. XXI. 6. 27. 24. 27. 30. XXIV.

13. XLIII. 29. LXIII. 8. LXVII. 9.
 alter solum, VI. 10. 12. VII. 9. 11. 13. X.
 XI. 13. XX. 5. 13. 26. 28. 33. 36. 41.
 51. 67. XXI. 4. 9. 11. 15. 19. 23. 32. 36. 35.
 XXII. 4. 12. 14. XXVI. 33. XXVIII. 12.
 XXXIV. 18. XXXVI. 13. XXXVII. 15.
 16. LI. 6. LIII. 9. LIV. 49. LXIV. 2.
 certo loco, XVII. 8. 10. XIX. 8. XX. 26.
 22. XXII. 10. XXXVII. 34. XL. 27. XLV.
 16. L. 48. LIX. 12. LXI. 5. LXIII. 19.
 Pulmones graves, IV. 24. V. 11. XIII. 3. XXI. 27.
 35. 36. XXIV. 18.
 alter dumtaxat, VI. 12. VII. 11. 13. XXI.
 6. 9. 19. 33. 30. 33. LXIV. 2.
 Pulmonum tunica crassa facta in altero, XXII. 8.
 operata gelatina quasi quadam subdava, XVI.
 28.
 rete subdavo, XXI. 30.
 quadam quasi membrana, VII. 11. X. 5.
 XX. 20. 47. XXI. 19. 27. 29. 30. 32.
 36. XXIV. 34. XLV. 16. 23. LII. 8.
 facillime separabilis, XX. 33.
 certo loco erosa, LIII. 18.
 sub ea hydatides, LXIX. 8.
 vascula sanguine diffusa, XXIV. 13.
 Pulmones albidissimi, LI. 26.
 albi, XIII. 3. XX. 49.
 ex cinereo albicantes, LIV. 46. LXIV. 3.
 alibi albescentes, alibi rubentes, XVI. 19.
 lividi, XXI. 32. XLVIII. 44.
 subvirescentes, XX. 45.
 nigri passim lineis distincti, XIX. 49.
 nigri panibus, atque sanguine variegati.
 XLIII. 5.
 nigri maculis, IV. 9. XV. 6. XVI. 4.
 XVII. 16. 19. XIX. 8. XX. 7. 15. 41. 45.
 49. 62. XXII. 8. XXVI. 2. 30. XXXVIII.
 10. XLIX. 2. LIII. 9. LVI. 7.
 nigri, aut subnigri, IV. 4. VII. 11. VIII. 23.
 27. XVII. 6. 21. 23. XX. 13. 23. XXI. 4. 17.
 24. 35. 45. XXIV. 13. XXVII. 28. XXX. 4.
 XXXVIII. 30. LII. 2. LIII. 29. LIV. 6. LIX. 30.
 ex aere rubentes, XX. 33. XXI. 33.
 ex fusco purpurei, XXI. 34.
 rubentes, IV. 2. VI. 12. VII. 12. X. 2. 11. XI.
 11. 13. XVI. 4. XVII. 19. XIX. 5. XXI. 6.
 19. 27. XXII. 4. 22. XXXVIII. 4. LI. 18.
 LIII. 18. LIX. 12.
 leviter inflammati, XIX. 8. XX. 56. XXIX. 10.
 XXX. 2. XLIII. 5. XLIX. 8. LIV. 16.
 inflammati, XX. 15. 16. 24. XXXVI. 11. XLIX.
 6. LIII. 9. LIV. 14.
 alter, XX. 2. 7. 9. 12. 26. 28. 30. 35. 41.
 43. 51. 59. 61. XXI. 45. XXII. 10.
 XXXVIII. 18. XLIX. 10.
 & ex inflammatione pendens, XX. 9.
 38. 32. 39. 45. 53. 59. XXII. 16.
 cum pleuramone, XI. 4. XX. 3. 55.
 Pulmonum substantia quasi in hepaticam mutata, XXI.
 2. 17. 19. 27. LXX. 10.
 alterius, VI. 12. VII. 11. XI. 13. XXI. 9. 23.
 29. 30. 33. LIV. 49.
 nigra & confusissimis vasculis, VI. 12.
 suppurata, VII. 11. 13. XX. 35.
 sphacelo correpta, XX. 41.
 corrupta, V. 6. VI. 12. IX. 4. XVIII. 28.
 XIX. 30. XXII. 10. 11. 22. XXXVIII. 12.
 albidia, & quasi ad corruptionem vergens,
 21. 23. 38.
 quasi pancreatis indurata, XXII. 15.
 densa, & compacta, XX. 38. XXI. 6. 24.
 34. 35. 36. XXXIV. 18. XXXV. 16.
 XLV. 16. LXIV. 2.
 utriusque resistens distractioni, & duritie quasi
 indolens, XVIII. 2. 30. XLV. 21.
 inae, utraque fusca, XXVI. 25.
 Pulmones ferentes, & frascidi, XXIV. 11. LVIII. 13.
 alter, ambove parvis abscessibus praesentis pleu-
 m, XX. 2. LI. 18. 19.
 inae utraque obstitit veticulis pae continensibus.
 XXII. 24.
 alter cum abscessu, XX. 9. 11. 20. 41. 61. LIII. 9.
 cum abscessu intra thoracem rupto, LIII. 14.
 pure ubique, aut in parte plenae, LXII.
 2. LXIII. 19.
 Pulmones cum pure, XXI. 17. 27.

- cum ulceribus. XXII. 15.
alter cum ulcere. XX. 5. 43. 63. XXII. 14.
16. 18.
cum ulcere cancroso. XX. 39.
Pulmonum alter, ambove cum tuberculis, aut nondum,
aut jam suppuratis. I. 2. VII. 13. XVII. 35. XX.
49. XXI. 37. XXII. 6. 14. 15. 18. XXVI. 39. LL
17. 20. LIII. 16. LX. 2.
cum flatuosisque purulentis. XXII. 32.
cum ichore parulento, aut puriformi. XIX. 49.
XXIV. 13. XXX. 4. LXIV. 5.
cum humore putrido. VI. 12. XX. 7. 45. XXI.
45. XXII. 4.
cum sinibus quasi quibusdam, varium pus continen-
tibus. XXI. 33.
cum multo sanguine. II. 19. IV. 21. VIII. 4.
25. 27. XIX. 51. XXVII. 2. 12. LI. 54.
cum multo fero, etiam sanguinolento. XVII. 19.
XXI. 33. XXX. 3. XXXIV. 18. XXXVI. 17.
cum spuma. V. 13. XVIII. 30. 34.
cum gelatina subcreta. XVII. 21.
cum spumoso humore. VI. 12. VII. 11. XXI.
39. XXVI. 31. XXXVI. 11.
cum catarrhali materia. XIII. 7.
cum fulvo humore multo. XXI. 23.
cum cellulis inanibus intra substantiam ex livi-
do atram. XXI. 19.
cum veticulis ex quibus constant, dilatatis. XXII.
12. XLII. 5.
Pulmones cum exiguis calculis. XLII. 1.
cum globulis pluribus tartareae materiae. XVII.
19. XLVII. 12.
cum substantia alba, quasi ex granis tartariza-
tis. XXI. 36.
cum petrosis granis passim per tunicam. LXVIII. 12.
Pulmones tephacei. XV. 35.
Pulmonum alter vulneratus. LIV. 20.
disruptus. LIII. 33.
Pulmonum bronchia. Io his pars ciborum. LIII. 26.
feram non paucum. IV. 24. 26. V. 17.
spuma rubescens. IV. 16.
humor sanguinolentus. XXI. 34. XXIII.
6. XXVI. 21.
fungis. XXXV. 2.
pus, aut puriformis materia. XVI. 30.
XXI. 29. 30. XXIII. 6. XXVI. 33.
XLI. 23. LX. 6.
Pulmonum Bronchiales glandulae plures quam foleant.
XLVIII. 38.
plures, & crassiores. XVIII. 2. XXI. 37.
amplificatae XVII. 14. 17. 18. LIII. 17.
29. XLVIII. 38. LIV. 37.
non omnes fanae. XXI. 29.
duriores factae, majores, & purulentae. XXIX.
12.
tartaream materiam intus habentes. XLVIII. 38.
Pulmonum alterius vasa sanguifera cum bronchiis ar-
dissime nexa. XXI. 4.
eorum vasorum quoddam dilatatum. Ibid.
Pulmonaris arteria latior. XXIII. 6. XXV. 10. XXVII.
28. LXIV. 12.
in ea multus sanguis. XXVI. 21. 31. XXVII.
2. XLV. 23.
concreto polyposi. VI. 12. VII. 11. XLV. 23.
in eius ramis sanguis concretus in tubulorum for-
mam. XXIII. 6.
Pulmonaris arteriae valvulae crassiores. XXVI. 33.
minus flexiles. XL. 23.
duriores. VII. 4.
una dumtaxat durior. XXIV. 34.
cartilagineae, & offae. XVII. 12.
ita colligatae ut vix foramen relinquereant
sanguini transire. Ibid.
Pulmonaris venae caudex aequo amplior. Vid. Cordis
Auricula Sinistra.
Putredinis citioris, & gravissimae signa. XVIII. 34.
- R**
- R**enum iotestinum valde contractum. LIV. 39.
valde compressum. XXXIX. 12.
nimia pinguedine circumdatum. LXIX. 16.
inflatum, & jam lividum. XXI. 29. LXV. 5.
nigrum. X. 7.
interiorum tumens. LXV. 5.
- durius, crassius, & extuberantibus intus confes-
tis quasi glandulis. XXXII. 7.
cum iisdem ex rubro fascis. LXV. 5.
cum varicosis intus venarum nodis. XXXII. 10.
cum valis haemorrhoidalibus una in parte in-
teriorum tumentibus. LIV. 7. LXVIII. 6.
Ren unus tantum. XXV. 4.
Renes aequo majores. XXXVI. 20. XLI. 4. XLII. 20.
28. XLVI. 17. XLVIII. 32.
alter maximus, LVII. 10.
alter cum tunicis crassis fuscis pendens unc.
tri-giora fex. LXVIII. 12.
Renes parvi. XXXVIII. 12. XL. 22. 23. XLII. 2.
XLIV. 15.
alter multo minor. XL. 24.
alter dimidio minor. XII. 2.
Renes aequo longiores. XXXVI. 23. XLIV. 19. LVI.
10. LVII. 10.
alter longior. LX. 12.
alter brevior, & in se curvatus. X. 39.
Renum alter maximus, alter iusto contractior. XLII. 40.
alter aequo major, alter fere consumptus. XL. 12. 18.
alter multo minus latus, quam alter. XLVIII. 35.
alter rotundus, viciatque cum calculis, alter
duplo major. IX. 12.
Renum infolita figura. XLII. 2.
Renis tunica inter se juncta, crassa, & dura. XLII. 10.
tunica propria crassior fida. XXXVIII. 18.
sub ea effusus sanguis. XXXIV. 21.
Renum tunica adiposa a steatomatosa materia mon-
stroso crassa. LXVIII. 12.
infarsita dura pinguedine. IV. 19.
in altero pinguedine sublivida. LV. 11.
Renes pallidi. XLII. 28.
exterius non bene constituti. LXIV. 7.
superficie non sanissima. LXVIII. 34. LX. 12.
fulcata. LXX. 7-9.
cicatricosa, aut quasi cicatricosa. XL. 21.
XLII. 39.
alter. XXVII. 2. XXIX. 13. XL. 21.
23. XLII. 39. LVI. 10. LX. 4.
inæquali. IV. 19. XL. 21. 22. 23. 24.
XLVIII. 37. LX. 4.
alter. XLVI. 20.
a protuberantiis famiosis. XLII. 2.
a tot parvis quasi hemisphaeriis facta. XLIV.
15.
alter. XLII. 13.
exulcerata in altero. XXVII. 2. XLII. 20.
profundis hydatidibus excavata. LXIX. 2.
Renum alteri exterius adita glandula morbofa. XLV. 35.
Renes duriores, & substantia magis firma, & com-
pacta. XLIV. 15.
alter. XLII. 20.
molliores, & laxiores. IV. 2. XXVII. 2. XLV. 10.
alter. XXI. 26. XLII. 13.
cavo majori, substantia tenuiori. IV. 19.
cum plurima intus pinguedine. XLVI. 29.
Renum structura iotima confusa. XLII. 11.
non fere exulcerationis indicis. IV. 19.
cum sanie exterius. XXXVI. 20.
cum paucio intus pure. Ibid. & X. 13.
Renes. Alter iostannatus quadratenus. XVII. 10.
male olens. XL. 24.
pure stantes. XLII. 20. 28.
pure, & urina diffenti. XLII. 15.
suppurati. XLII. 25.
sempiterni. XLII. 28.
tota fere substantia in altero intus consum-
pta. XL. 12. 18. XLII. 13.
cum cellulis intus pure diffentis. XLII. 30.
Rener urina diffenti. IV. 19.
cum sinuosis caveis urina plenis. XL. 20.
alter cum cellula, urinoso humore repleta.
IV. 19. X. 19.
tanta, ut dimidium renis occuparet.
XVII. 14.
cum cellulis non parvis ejusmodi hu-
more plenis. XL. 2.
cum cellulis humore quasi aequo refer-
tis. XXI. 15. XXIV. 6. XXVII.
2. XXXVIII. 40. XLII. 11. XLVI.
20. XLVII. 34. LX. 12.
una extrorsum prouberante, pomi
instar. XXXVIII. 40.
cum hydatidibus. XXV. 4. XXXVIII.
12.

12. LVI. 18.
 una maxima innata, LX. 6.
 Rentes cum calculis, X. 11. XL. 2.
 intra durum, callosamque substantiam.
 LVII. 10.
 magnis, & nimis. Ibid. & XLII. 4.
 alter cum calculis. IX. 12. XI. 6. XL. 12. XLII.
 13. XLVII. 8.
 cum arenulis. XXXIX. 5.
 Renum membranae subtili dilatati. XXXIX. 33.
 pelvis dilatati. Ibid. & XII. 1. XL. 18. 24. XLII. 17.
 alter valde dilatatus. XXXIX. 5. XL. 1. 18.
 pure diffusus. XLII. 20.
 cum sero albedo, & turbido. XLIV. 15.
 cum ichore. XXXVIII. 30.
 pelvis cum urina quasi purulenta. XLVIII. 31.
 pelvis nulli. XXVII. 28.
 Renum alter vulnere trajectus. LIII. 40.
 Reni Succenturiato continuus tumor. XVII. 8.

S

- S**alivares glandulae grandiores. LII. 30.
 Vid. etiam Maxillares. Parotidem. Tonsillas.
 Sanguis in cadavere vix ulius. XLVII. 8.
 non multus, aut exigua copia. XXXVI. 11.
 XXXVIII. 34. LIV. 46. LVII. 10.
 in arteriis. Vid. Arterix.
 diu calens post mortem. IX. 12.
 cum multis aëris bullis. V. 17. 19. XXIV. 6.
 XXVII. 1. XXXI. 3. XLIII. 22.
 Sanguis coenofus. XLIX. 3.
 crassus, & viscidus. XVI. 14. XVIII. 2.
 ad concretione[m] vergens. VIII. 23. XVIII. 30.
 XXL 19. 45. XLVIII. 37.
 concretus. VII. 13. XX. 11. XXI. 27. 30.
 XXXVII. 2.
 pene totus. XX. 41. XXI. 33. XXX.
 7. XXXVIII. 4. 13. LIV. 25.
 concretus valde. XLIX. 14.
 ad fuscum potius, quam ad concretione[m] ver-
 gens. XX. 13.
 sine ulla usquam polyposa concretione. LII. 30.
 fluidus. I. 2. III. 24. 26. IV. 2. 8. 9. 11. 24.
 26. 35. V. 17. VII. 2. 7. VIII. 4. IX. 12. X.
 2. 7. XV. 6. XVI. 4. 10. 19. XIX. 3. 17. 19. XX.
 15. 47. 49. XXII. 8. 10. XXIII. 4. XXV. 2.
 XXVI. 21. 31. XXIX. 8. XXXI. 2. XXXV. 10.
 XXXVI. 2. 20. XXXVIII. 2. 6. 10. 12. 16. 22.
 XLIII. 28. XLV. 23. XLIX. 12. LI. 14. LIII.
 16. 40. 44. 45. LVI. 17. LXII. 5. LXIV. 35.
 pene totus fluidus. XXXIV. 13. XXVI. 3.
 XLII. 34. XLVII. 36. LIV. 26. LIX. 3.
 ferrosus, sine fibris, & decolor. XLIII. 4.
 Sanguis dilute rubens, XXXVIII. 6.
 coccineus. LIX. 3.
 ater. V. 6. 19. VIII. 4. 25. IX. 9. 12. 20. X. 17.
 XVIII. 2. 30. XIX. 49. XX. 16. XXI. 19. 37. 33.
 34. 35. 45. 47. 49. XXIII. 6. XXIV. 6. 13. XXVI.
 21. 31. 33. XXVII. 2. 8. 12. XXX. 7. XXXV. 10.
 12. XXXVII. 4. XXXVIII. 24. XLII. 34. XLIII.
 18. XLV. 16. 23. XLVIII. 15. 37. 38.
 LIV. 37. 44. LV. 10. LVI. 17. LXIV. 5. 19.
 ater liquidum picem referens. IV. 19. VIII. 27.
 Scapula altera. Ejus finis qui humerum excipit, ora ex
 parte deficiens. LVII. 2.
 Scrotum sere tumefactum. V. 19.
 quasi fugillatum. XIX. 15. 19. LII. 30. LXII. 5.
 Scroti venæ varicose, catenam referentes. XX. 24.
 pinguedo, et subiecta etiam ad imam. XLIII. 29.
 aqua plurima in darti cellulari. XXXVIII. 26.
 XLI. 18.
 Scrotum. Intra ipsum calculi. LXIV. 7.
 Semen Deferens vas ex parte scirrhosum. XLVI. 5.
 crassius factum. LXIV. 7.
 Seminales Vesiculae strigosa. XLIV. 7.
 semen aquosum continentes. XXIV. 18.
 nullum continentes. XLIV. 7. 10.
 altera scirrhosa. XLVI. 5.
 Seminalis Crurculi strigosa. XLII. 28.
 deformata, & vitata. LX. 29.
 quasi diffusus. LX. 12.
 rotho absumptio. Ibid.
 Seminalis Caruncula Sinus longior, & laxo orificio.
 LXIII. 13.
- orificio maximo, & in transversum posito.
 LXIX. 2.
 orificio fere obliterato. XL. 29.
 oscula pro femine emittendo ampliora; sed al-
 terum altero magis amplo. XLIV. 22.
 alterum oboccatum, alterum angustissimum.
 XLIV. 7.
 Septum Lucidum. Vid. Cerebri Ventriculi Laterales.
 Sincipitis ossa erosa, & pertusa. LII. 38.
 alterum dumtaxat. LI. 19.
 Sincipitis os quodam loco intus, extraque lividum.
 LII. 1. 8.
 ejus exterius tabula quasi depreffa. LII. 8.
 rima fissa. LI. 11.
 comminuta. LI. 9.
 Sincipitis os infum. LI. 30. LII. 35.
 fractum, & depreffum. LII. 18. 32.
 fractum, magnis duobus fragmentis in cerebrum
 detrahit. LI. 35.
 perforatum, squama ossa exstante. LI. 54.
 Spermatice vasa. Eorum fasciculus cum plurima pin-
 guedine. XLIII. 22.
 Vid. etiam Testium vasa.
 sanguine praturpida. XXXIV. 5.
 Spermatice vasa in muliere violaceum sanguinem con-
 tinentia. XXXVI. 17.
 arterix duræ. LXVII. 14.
 Spina. Vid. Vertebra.
 Spina; magna ex parte duplex. XLVIII. 57.
 ferme tota bidda. XLVIII. 50.
 Spinae totius tortuositas cum maxima ad ima thoracis
 flexione. LXII. 11.
 tortuositas, si cervicem excipias, totius Spinae.
 XLVIII. 50.
 in thorace. XIII. 2. XLIII. 17. LVI. 14.
 in thorace, & lumbis. LV. 10. LXIII. 19.
 indignis. IV. 16. X. 13. XXXVIII. 40.
 Spinae imæ distortio. XLVIII. 34. 35.
 Spinae vertebrae in cervice quaque dumtaxat. XLVIII.
 50.
 in summo thorace conflatae, & concretæ.
 Ibid.
 vertebrae thoracis a tergo hiatus. XLVIII. 52.
 lumborum a tergo hiatus & absumptio.
 XII. 16.
 lumborum excoholes. XXXVII. 20.
 Spinae vertebrae ab aneurysmate excavatae. XVII. 17.
 Spinae rubrae pro Medulla Spinali nullus. XLVIII. 48.
 in eo aqua. X. 13. XI. 13. XXI. 47. XXXVIII.
 34. LXIX. 16.
 multa. X. 17. XI. 15. LIV. 49. LXI. 2.
 sanguis ad lumbos graecus non multus.
 LIV. 25.
 pus. XIV. 3. 5.
 Spinae tumor in quo Spinalis Medulla, & aqua. XII. 16.
 Spinalis Medulla. Vid. Medulla, & Spina.
 Splenica arteria. Vid. Lienis.
 cum crebris ossis lamineis. XXIV. 16.
 cum ossio diverticulo. III. 2.
 Sternum segmentum circuli referens. IV. 16.
 circa medium extremitatem prominens. XLV. 23.
 Sterni pars interior fugillata. LIII. 29.
 partes ab aneurysmate absumptæ. XVII. 25.
 XXXVI. 9.
 Subclaviae arteriae laeviores. XLIII. 17. LXIX. 13.
 intus ossis inchoamentis distinctæ. LXIV. 13.
 alterius ad primam divisionem dilatatio.
 XXIX. 20.
 aneurysma. XXVI. 21.
 Succenturiatus Ren. Vid. Reni Succenturiato

T

- T**emporales musculi strigosi. VII. 9.
 alter contusus. LI. 50. LII. 35.
 totus sanguine suffusus. LI. 38.
 a plurimo stagnante sanguine nigricans.
 LI. 30.
 & tumens. LXIX. 2.
 Temporalis arterie ramus lacertus. LI. 50.
 Temporalis os a pure superficie tenuis erosum. LI. 27.
 infum usque ad aures Tympanum. LI. 30.
 usque ad processum Petrosi. LII. 35.
 fractum in Meatu Auditorio. LII. 25.
 Testium tunicae crassiores, albaeque factæ. LXII. 28.
 tunica

- tunica Erythroides crassior facta. XLIII. 17.
Vaginalis cavea furfum amplificata. XLIII. 22.
& plurimum. XLIII. 25.
undique testis adnata. VII. 11. XLII. 28.
densior facta. XXI. 19.
crassior facta. XLIII. 17. LXIV. 7.
Testium Vaginalis tunica fero plena. XX. 24. 26. 27.
XLIII. 24.
aqua flavissima valde distenta. XLIII. 22.
aque subflavae plena. XXI. 19.
aque turbidae, aut lixivii similis multum continens. XL. 22. LXIV. 7.
aque aut ex fusco flavae, aut similis urinae, aut loturae carnis, aut decoloris plus minusve continens. XLI. 18. XLIII. 17. 19. 27. 28.
aquam limpida continens, in qua corpusculum quoddam. XLIII. 25.
Testium tunica Alboginea crassior facta. XLIII. 18. LXIV. 7.
parvis tuberculis inaequalis. XLIII. 18. 28.
inter suas laminae aquam subflavam habens. XLIII. 31.
Testium vasa sanguinea. Vid. Spermatice vasa praeter solitum ampla. XXI. 19.
Testium alter comprehensus undique a venis dilatatis. VII. 11.
ad alterum pinguedinis lacinia. XLIII. 22.
infra alterum, corpusculum osseum. VII. 11.
Testibus singulis impolita magna hydatidis, & quo cum humore. IV. 30.
impolite alicuius minores. VII. 11. XXI. 19. XLIII. 17. 18.
impolitum corpusculum subrotundum. XXIV. 16. XL. 22. XLI. 8. XLII. 11. XLIII. 22. 24. 25. 27. LXIV. 7.
impolita excrecentia rubella parva. XLIII. 29.
pendens ab altero parva fimbria, aut parvula hydatidis. XLIII. 17. 19.
Testis non paulo major, quam alter. XLIII. 25.
triplo major. XLII. 11.
cum epididymide longior. XLIII. 17. 29.
imminutus. XXIV. 16. XLIII. 24.
Testis canaliculi, ex quibus constat, evidenter. XXI. 19.
substantia ex fusco rubens. XXIV. 16.
mutata in corpus compactum. VII. 11.
in corpus membranofum. II. 20.
Testis tumor cancerosus, alteri qui in mesenterio erat, continuatus. XXXIX. 2.
Testes ad imum purulenti, & nigrescentes. XLII. 28.
Testis epididymis artius testis annexa. LXIV. 7.
Vas semen deferens. Vid. Semen.
Testes Muliebres. Vid. Ovaria.
Thoracis parva cavea. XIV. 27. XVI. 4.
valde parva. IV. 16.
ab altera tantum parte. XIII. 3.
Thorax. Intra eum aqua. IV. 28. 30. X. 2. XVIII. 6. 28. XX. 20. 43. XXI. 30. 49. XXII. 8. XXIV. 18. XXIX. 20. XXXVIII. 10. 12. 13. 28. XL. 23. XLIII. 24. XLVII. 4. LIII. 16. LIV. 2. LXX. 16.
in altera aut dumtaxat, aut praesertim parte. IV. 35. X. 5. XI. 13. XXII. 14. 16. XXXVIII. 6. LI. 6. LIV. 49. LVI. 7.
aqua multa, aut plurima. XI. 1. XVI. 2. 4. 8. XVII. 10. 25. XLIII. 17. 29. XLVI. 17. L. 51. LII. 8.
in altera parte aut solum, aut praesertim. XVI. 19. 26. XVII. 6. XX. 33. XXII. 16. XXIII. 4. XXXVIII. 4. 16. L. 48. LXI. 5.
aqua limpida. XVI. 6. XVIII. 2. XX. 32. XXXVIII. 22.
in altera tantum parte. XX. 30. 36.
aqua fero lactis similis. XX. 47.
in altera solum parte. XX. 39.
plurima. LIII. 14.
cum albis concretionibus, cocti albuminis instar. XX. 36.
aqua alba in altera parte. XX. 7.
plurima. XLV. 16.
aqua urinae colore, non pauca. XXVI. 33.
in altera praesertim parte. LXIV. 5.
aqua flava, aut subflava. XVI. 10. 28. XXIII. 6. XXVI. 9.
in altera solum, aut praesertim parte. VII. 17. XVI. 38. XXIV. 34.
cum mucosis quasi pelliculis. XVI. 25. XXI. 34. XXXVIII. 13. L. 4.
aqua ad viridem, aut caeruleum colorem vergens. LVI. 26.
plurima. XVI. 30. 34. 36. LII. 8.
cum gelatina, & quali membranarum. XVI. 30. 38.
in altera tantum, aut praesertim parte. XXXVIII. 30. LVI. 26.
aqua fusca, aut turbida. XXI. 24. 34. XXXVII. 30.
in altera parte. XX. 2. 45. XXI. 30.
plurima cum albis concretionibus. XVI. 17.
aqua cum gelatinosis concretionibus. XXV. 12.
aqua cum innatantibus quasi membraulis, aut quasi filamentis in altera tantum parte. XVI. 12. 17. 40. XX. 30. XXII. 8. LII. 8.
aqua subflava in altera dumtaxat parte. XVI. 14.
Thorax. Intra eum aqua rubra, subcruenta, aut cruenta. IV. 26. XI. 11. XIV. 35. XVII. 23. XVIII. 8. XXI. 15. XXVI. 21. 37. 35. XXX. 10. LIV. 39.
in altera parte. V. 11. VI. 12. XVII. 17. XXI. 3. XXII. 22. LII. 8.
sanguis effusus. XXI. 47. XXXI. 14. LIII. 33. LIV. 10.
in altera tantum parte. XX. 17. IX. 4. XVII. 14. 17. XXVII. 28. XL. 29. LII. 35. LIII. 40.
sanguinis effusi magna copia. LIII. 34.
in altera tantum parte. XXVI. 3. 11. 29. LIII. 3. 5. 26. 29.
sanguinis concreti portunculae in altera parte. XXII. 16.
puris copia maxima. LI. 20.
in altera solum parte. XXII. 6. 10. 12. XXXVI. 4. LIV. 6.
serum puriforme in altera dumtaxat parte. XX. 53.
serum quasi saniofum, aut saniofum in altera solum parte. VI. 12. XXI. 16.
serum puruleum, alteram partem implens. XX. 56.
serum cinereum foetidum. XXI. 32.
materia putrida, & foetens. LXX. 7.
Thymus magnus in adolescentula. XVII. 10.
Thyroidae glandulae vitium. XI. 15. XVI. 30. XXIII. 4. L. 31. 32. 33. 34. 35. 36. LII. 8. LVI. 12.
crassitudo aequo major. XXXIV. 15. L. 31. 33. 34. 36. LVI. 12.
magna. XVI. 38. XXIII. 4. XXVI. 21.
durities, ibid. & L. 31. 33.
Tibia os. Vid. Cruris.
Tonillae tumidae. XLIV. 3.
altera durius, & suppurata. XLIV. 3.
utriusque tunica crassior facta, & quasi gelatinosa. Ibid.
Trachea arteria. Vid. Arteria Aspera.
Triangularis pectoris musculus inflammatus. XXI. 36.
Tubarum Fallopii Ligamenta phlogosi affecta. XLVI. 17.
globulis obdita, lapideum nucleum continentibus. XLVI. 24.
alterum contractum. LXVII. 9.
in eorum Ligamentis nervi solito crassiores. XLV. 23.
nervus plexus in uno major, quam in altero. XLVII. 31.
in altero exiguus, in altero nullus. XLVII. 30.
Tubae Fallopii, cum hydatidibus prope majus orificium. XLV. 23. L. 51.
altera a vicina hydatide deorsum trahita. XLVII. 12.
altera crassior, & amplior facta. XXXIX. 14.
altera prope uterum distenta mucosae fecum limpido. XXI. 47.
altera immobilis. LXVII. 9.
alterius fimbriae corpusculis praeduris aspece. XLVI. 20.
altera sine fimbriis. XLVI. 26.
altera abscessu ex parte consumpta. XLVI. 27.
Tubae Fallopii, albae. XXVII. 2.
phlogosi affectae. XLVI. 17.
cum corpusculis exterius adherentibus. XLVII. 28.
crassiores factae, & dilatatae prope uterum. XXI. 47.
latiores solito ad oppositum huic extremum. XXVI. 13.
multo suo puriformi humore scatentes. XX. 24. XXVI. 13.
mucoso albo humore. XLV. 23.
humore coloris ex flavo carnei. XXXV. 16.
Tubae Fallopii, cum Latis uteri ligamentis confusae. LXVIII. 6.

- cum suis ligamentis, & ovaris confusa, & converte
in massam febracem laceram. XXXVIII. 34.
cum ovario concreta, & confusa. XLVI. 24.
altera, fimbria, & orificio deletis, cum ovario
concreta. XII. 2. XXV. 10. XXVI. 13.
altera ovario adhaerens. XLVIII. 32. LX. 10.
altera orificio cum ovario concreta. LII. 4.
altera cum ovario concreta, ut fimbriae mox ap-
pareant. LXIX. 16.
- Tuba Fallopi.** clausa magna ex parte. XXI. 47.
impervia. XLVI. 33. 24. LII. 3.
clausa ad fimbrias. XLVII. 9. LXVIII. 6.
clausa ibi, & ad ovaria agglutinata. XL. 21.
clausa ibi, & ad ovaria agglutinata, sed sine
fimbria. XXXVI. 13. LXVII. 11.
altera ibi clausa videatur, nec erat. XXI. 24.
altera ibi clausa, altera ad uterum. XXXIX. 12.
altera solida, & in medio cursu dilata. LXIX. 16.
ambae clausae ad uterum. XVI. 2. LVII. 2.
ambae clausae circa longitudo medium. XXIII.
11. LXI. 7.
- Tympanum Auris.** Vid. Auris.
- V**
- Vagina muliebri** valde parva. XLVI. 28.
brevis, & brevissima. LVII. 2. LXVII. 9.
valde contracta ob colligationem parietum altero
in latere. L. 51.
propemodum tota sine ullo cavo. LXVII. 9.
longior, & latior. XLV. 16.
laxa, & deorsum tracta. XXXIV. 11.
intus tota oblata materia albedi. XXI. 47. XXXIV.
33. L. 51.
fredata a crassa cinerea materia. LXVII. 14.
phlogosi affecta. Ibid.
crassa, prolapsa, exulcerata. XLV. 11.
parietibus crassis, cancerosis, exulceratis. XXXIX.
33.
cum excrecentia scirrhusa utrinque. XLV. 16.
tota carcinomate incus erosa. LXVI. 2.
nigricans, & erosa. LII. 2.
gangraenae proxima. LXVII. 12. LXV. 8.
gangraenosa, livida, & grave olens. XLVII. 36.
LXIX. 16.
perforata ulcere, in Rectum intestinum patente.
LXIX. 16.
pinguedine quam lateribus adhaerens habet, in
scirrham conversa. XXXIX. 33.
- Vasa sanguinea.** Vid. Arteriae. Venae. Intercoastalia.
Spermatica.
- Vasa sanguinea** cum ossibus squamulis, aut haram in-
choamentis. Vid. Aorta. Cerebri arteriae.
flaccida adeo, ut tactum non ferrent. LI. 57.
multo sanguine repleta. LII. 2.
proportionate angustiora. XXX. 12.
- Magna,** 10 Venae proportionate ampliora. LX. 6.
Eorum tunica externa ob congestam aquam ma-
cosa visae. XXI. 29.
- Venae.** Vid. Azygos. Cava. Iliacae. Jugulares. Pulmo-
nariae.
- Venae** aere turgidae. XXXI. 2.
sanguine pallidius distentes. LIV. 44.
- Venis** in superioribus plus sanguinis, quam in inferiori-
bus. XXXIX. 20.
- Venae.** Vid. etiam Abdomen.
- Venae** ab umbilico deorsum sicut Testibus intestinis.
XXXIX. 26.
- Ventris interni** parietes virides, & fetentes. XXXIV. 15.
in his ulcer. XL. 9.
- Venter.** Per ipsum maxime glandulae, a stagnante san-
guine inflammata. XXXVII. 2.
In eo aqua. I. 4. IV. 26. 28. 30. XVI. 2. 4. 10.
19. XVII. 6. XVIII. 2. XX. 2. 43. XXI. 3. 39.
XXIII. 4. 8. XXIV. 18. XXVI. 19. XXVII. 16.
XXIX. 6. XXX. 12. XXXVIII. 2. 13. 28. XLVII.
4. 12. 36. XLVIII. 37. XLIX. 10. LIII. 18.
LIV. 40. LV. 10. LXIV. 19.
plurimus. XXXVIII. 6. 10. 12. 16. 20. LIV.
3. 36.
aqua limpida. XVII. 34. XX. 2. XXII. 6. 18.
XXXVI. 4. 20. XXXVIII. 4. 21.
limpida, sed unam oleum. LXI. 4.
aqua, urinae similis. XXXVIII. 15. LXX. 7.
flava, aut fuscescens. VII. 11. XVII. 10.
- XXI. 24. XXII. 4. 10. XXIV. 34. XXX.
7. XXXVIII. 34.
flava, amara. XXXVII. 2.
viridis ex flavo, aut subviridis, & fetida.
XVI. 30. XXXVII. 25. XXXVIII. 30.
fuscescens, & turbida. X. 13. XXII. 22.
XXXVIII. 18.
aere. XXXVI. 13.
falsa, in qua omenti frusta, & filamenta.
XLVII. 8.
livida puri admixta. XXXIV. 25.
rubella puri admixta. XXXVIII. 12.
cruenta, aut subcruenta. V. 19. XIV. 25.
XXI. 24. 30. XLVII. 31. XXXIX. 6. XXXIX.
26. XLVIII. 44.
cruenta, & cum stercoribus. LIV. 37.
- Venter:** In eo sanguis effusus. LIV. 10. LVI. 28. 35.
concretus. LIV. 31.
fluidus. LIV. 16.
fluidus ad sequestram. XXXV. 2.
ad viginti libras. L. 40.
quampulcherrimus. LIV. 8. LXVII. 17.
plurimus, corrumpi incipiens. LIV. 14.
samosus schor. XXXI. 2.
pus. XLII. 25. LIV. 6.
sanus ventrem implens. XXXIV. 21. XL. 9.
materia puridissima plurima. XXXV. 14.
materia fluida subtili plurima. XXXIV. 9.
- Venter.** In eo fœtor gravissimus. LIV. 6. 20. 39.
fœtor gangraenosus. III. 2. V. 19. XXI. 29.
XXXIV. 11. 18. XXXV. 2. 10. 16. XXXIX. 26.
- Ventris viscera** praepungenda. LX. 12.
contractiora, & sublivida. XXXIX. 2.
subviridia. LII. 4.
viridia, & fetida, pleurae. LVI. 12.
nigricantia, inferiora. LXI. 10.
hic illic tuberculis inaequalia. LXVII. 14.
omnia praeter solum inter se colligata. XVII. 17.
sistit ferme omnia dextrosum compulsa. XL. 26.
plura exteriorum intra quoddam marsupium pen-
dentia. XLVIII. 48. 52.
- Ventriculus** situs isolato. IV. 16. VI. 12. XVII. 25.
XIX. 19. XXI. 24. XXXIX. 12. XXXIV. 18. XLV.
16. XLVIII. 38. LII. 2. LVI. 12. LXVII. 11.
a diaphragmate ad sinistram os pedis recta de-
scendens. LXX. 5.
prolapsus in hypogastrium. XXXIX. 14.
traductus intra thoracem per diaphragmatis vul-
nus. LIV. 10.
- Ventriculus** aequo amplior. XI. 6. XXIII. 4. XXVI.
13. 37. XXXIX. 20. XXXVIII. 18. XL. 31. XLII.
11. XLIII. 25. XLVII. 18. XLVIII. 38. L. 9.
LIII. 24. LV. 10. 4. V. 12. LVII. 10. LX. 12.
LXIV. 3. 19. LXVI. 9. LXIX. 2.
perlongus. XLVIII. 37. LXX. 3.
angustior. XXXVII. 30.
contractus. XVIII. 2. XXIV. 34. XXIX. 44.
XXX. 7. LV. 11. LXII. 7.
plurimus. XXXIV. 27. XXXIX. 33.
XLVII. 8.
- distentissimus.** XXXIX. 8. XXXVIII. 22. XLVIII.
28. 44. LII. 30. LIV. 49.
aere distentus. V. 19. VIII. 25. XVI. 4. XVII.
10. XXI. 24. 36. 44. XXXIX. 8. XXXVI. 20.
L. 30. LII. 8. LV. 10.
- Ventriculi** figura minus bona. XXXVII. 10.
in fummo contractior, & longior. XXXIX. 14.
in medio arrior. XVI. 28. XXVI. 31. XXX.
7. XXXVI. 2. XXXVII. 28. XLVIII. 37.
- Ventriculus** externus albidus. XXXVIII. 16.
lividus. XXXIX. 12. XXXIX. 29.
nigricans. XXXVIII. 30.
hic illic ruber, lividus, niger. XXXIV. 25.
levi inflammatorio rubore suffusus. VI. 8. XXXIX. 8.
colore suo naturali. XXX. 4.
- subulso.** LV. 11.
cum macula nigerrima. XXX. 16.
gangraenae affectus. XXXV. 18.
vasis sanguine distentis. VIII. 25. XXX. 4. LV.
10. LIX. 12.
arteria dilatata. XXIX. 30.
mire flexuosa. XLIII. 14.
tuberculo exteriori innato. IV. 19.
rubere scirrhuso exteriori annexo. XIX. 58.
tuberculo nigro a stagnante sublimi sanguine.
XXXV. 2.

- Ventriculi tunica huiusmodi. XXX. 14. XLIII. 22.
 alicubi frasca. XXXIX. 22.
 valde remota. LV. en. LVII. 10.
 crassa, & dure omnino, auti parte. XXIX. 6.
 12. 14. XXXIX. 26.
 prope pylorum, quasi offa duritie. LXX. 5.
 a cylis bile tadem profundius tincte. XXX. 20.
- Ventriculus. In eo lumbrici multi. XLIII. 22.
 bilis pauca, aut pluma. XVIII. 2. XX. 15.
 bilis nigra. XLIX. 26.
 bilis erugulosa, & venefica. LIX. 18.
 humore oisicant, pessime olens. XXXIX. 26.
 humore atramento similis. XXX. 16.
 humor viridis, aut subviridis. VIII. 15. LIX. 12.
 humor sublividus. XXXIX. 20.
 humor quasi sanguine infectus. XXIX. 6. XXX. 2.
 humor crassifluculus cinerei coloris. VIII. 27.
 huic similes, fediffimius. XXIX. 12.
 albumini consimilis. XXX. 20.
 materia fluida subtilior quamplurima. XXXIV. 9. 18.
- Ventriculus intus leviter ab inflammatione rubens. XXX.
 7. LXVI. 9.
 cum stris inflammatoris. XVIII. 2.
 inflammari incipiens. LIV. 27.
 passim hic illic inflammatus. XXIX. 14.
 inflammatus. XXX. 4. LV. 11. LIX. 15.
 certo loco sanguineis punctis distinctus. XXV.
 2. XXXVII. 2.
 sanguine ex facie intima facile exprimendo.
 XXIX. 18.
 cum maculis sanguineis multis, & aliquot gan-
 granosis. Ibid.
- Ventriculus intus fuscus, lividus, subniger. XXXIX. 26.
 XL. 23. XLII. 13. XLIX. 14. XLIV. 5. LXX. 5.
 cum maculis ex atro lividis. XXI. 20. XXX. 14.
 cum maculis exiguis gangranosis. XIV. 25.
 ater, & gangrana affectus. XXX. 16. XLIII. 22.
 cum erosionibus multis gangranosis. XXIX. 20.
 cum erosionibus, quibus arteriolem adhaerebat. LIX. 3.
 certo loco erosus. LV. 10.
 levissime exulceratus. XIV. 35.
 cum ulcere. LXX. 2.
 ulcere perforatus. XXIX. 14.
- Ventriculus. Intra cum tuberculum. XXXVII. 30.
 XXXIX. 26.
 caruncula. XVI. 36.
 multae quasi glandulae. LXX. 2.
 tumor cancerius exulceratus. XXX. 2.
 pessimus tumor disruptus. XXIX. 12.
- Ventriculus certo loco extenuatus. XXV. 2.
 certo loco intima carens tunica. XLIII. 22.
 rugis nullis. XLII. 22. LV. 10.
 rugis durioribus. LIX. 12.
- Ventriculi orificium finitimum amplissimum. XXXVII. 30.
 intus lividum, & subnigrum. XVIII. 2.
 orificium dexterum, sive pylorum, amplius, & cum
 annulo dimidiato. XXI. 15.
 durum, & perangulum. XXIX. 6. LXX. 3.
 callosum. XXX. 24.
 in annulo excrecentiam habens. LVI. 6.
 annulo duobus locis nonnihil tumente. XXXVII. 30.
 duobus tuberculis glandulosis. XXIX. 17.
 in duas, sive duas duras protuberantias quasi di-
 viso. LXX. 5.
 annuli vestigio vix relicto. LV. 10.
- Ventriculus in medio valeturatus. LIV. 8.
 in superiore parte transverberatus. LIV. 10.
- Vermes. Vid. Lumbrici.
 Vermium odor. VI. 2. XXI. 19. 29.
 Veretbra. Vid. Spina.
 Veretbra, ab aneurysmate excavata, aut valde laesa.
 XXI. 47. XXVI. 3. 11. XL. 26. 29.
 Veretbra primae cum occipite ankylosa. LIX. 8.
 & secunda cum tertia, & alia vicia. Ibid.
- Veretbra secunda, Ligamentum eius Dextra Transver-
 sum cum ipso coniunctum. XLII. 11.
 Ligamentum eius Dextra Lateraliter alterum
 alterum longius, & crassius. LXIII. 19.
 Horum, & Transversi alia vicia. LXIX. 8.
- Veretbra sex ex superioribus dorsi fradia. LII. 34.
 una ex lumbanibus fradia. LIV. 26.
- Vertebrales arteriae latiores. XXVI. 21.
 altera quodvis, quam altera. LIII. 40.
 torraque. XXXVII. 30.
- Vertebris arteria, non a Subclavia, sed ab Aorta pro-
 ducta. III. 20.
 subdura, crassa, alba ex dimidia parte. LX. 4.
- inagualiter dilatata. IX. 18.
- Vesica, urina plena. I. 2. IV. 19. 26. V. 6. VII. 11. XL.
 4. XLVII. 12. XLVIII. 24. LII. 30. LX. 12.
 valde distenta. XXXIX. 33. XLI. 8. 13.
 XLII. 11. XLIX. 18.
 amplificata. XXXIX. 33. XL. 22. XLI. 13.
 XLII. 34. 40. LIII. 24. LXIX. 2. 16.
 cum peritonaeo alie supra porem connexa.
 XXXIX. 33. XLII. 30.
 fere usque ad umbilicum extenta. IV. 19. V. 6.
 XXXIX. 33. LVI. 12. LX. 17.
 oblongior. XLII. 11. LXIX. 2.
 minor proportionem. XLIV. 21. LXVI. 6.
 valde contracta. XLII. 20. 28. XLIII. 24.
 figura non naturali, & depravata. LII. 35. LX. 12.
 ipsius hernia, & saccus quidam. VII. 11. XXI.
 15. XLII. 28.
 inferiore parte antrosum dilatata. XLII. 8.
 cum externa pulsata. XXXV. 16.
 cum externa cicatrice. XXXVIII. 28.
 paucis tuberculis obdita. XXII. 18.
 cum valis externis sanguine rugosis. XLI. 13.
 extrema tunica facillime ab alia secedente. LXVI. 10.
- Vesica tunice fibris carnis magis quam solent, ruben-
 tibus. XL. 23.
 crassius infusae lacertulorum cordis. XL. 4.
 XLI. 6.
 crasse, & dure. IV. 13. 19. X. 13. 19. XIV.
 35. XXXIX. 33. XL. 22. XLI. 13. XLII.
 15. 20. 28. 34. 40. XLIV. 15. 19. XLVIII.
 32. XLIX. 18. LXIII. 13.
 adeo ut dilatationem vesicae impedirent. XLIII. 24.
 scirrhorae. XXXIX. 33. XLII. 15. 28.
 cum cartilagineis concretionibus. XXII. 4.
- Vesica lacus, quasi ex tenuissimo tomento facta. XLII. 13.
 inaequali superficie. XLVIII. 32.
 vasculis sanguiferis plus aequo conspicuis. X. 13.
 XXXIX. 20. XL. 23. 24. XLVII. 12.
 ad infimum partem confertissimis. XLVII.
 34. XLIII. 13.
 & rugosis. VII. 11. XLVII. 36.
 XLVIII. 34.
 guttis sanguineis sub intima tunica apparentibus.
 XLVII. 12.
 subultra, & rubra. XL. 21. 27. XLI. 13.
 ima parte. XLIII. 24. XLVI. 17.
 inflammata. V. 6. XLII. 8. XLVII. 34.
 nigricans tota, aut ex parte. XL. 24. XLI. 10.
 XLII. 28.
 gangranosa. XLII. 20.
 sphacelo correpta. XLII. 25.
 cum levi abrasione ad ureteres. XLII. 2.
 exulcerata. IV. 19. XLII. 15. 20. 28.
 tota a carcinomate. LXVI. 2.
 albo turbido humore scatens. XLIV. 15.
 purulenta. XLII. 40.
 pure semiplena. LXXVI. 2.
 fundo pertusa, & cum externo ulcere communi-
 cante. XLII. 20.
- Vesica. In ea tuberculum ad cervicem. XLII. 13.
 duplex. LXX. 3.
 corpora duo scirrhorae, ad orificium interosum
 protuberantia. XXXIX. 33. Vid. etiam Prostata.
- Vesica. In ea lapides, & quales. IV. 2. XLII. 8. 13. 28.
 intus tunice adhaerentes. XLII. 20. 25.
 qui circum acut increvere. XLII. 20. 25. 15. 28.
 circa lapidem multas lentas, & crassas ma-
 culas. XLII. 15.
- Vesicula fellis. Vid. Jecoris.
- Vesiculae Seminales. Vid. Seminales.
- Vesicula. Vid. Ventris.
- Viscera quasi candida. XXXVI. 11.
 subultra. XXXVIII. 18.
 laxa adeo, ut tactum non ferrent. LI. 57.
 Ungues pollicum pedum in oblongo, infestisque corni-
 cula excrecentes. LXVIII. 6.
- Uterus. Alter, ambore dilatatus. XII. 2. XXXIX.
 33. XL. 2. XLII. 11. 15. 20. 28. 40. XLIX. 15.
 XLVII. 8. LII. 35. LXVI. 2.
 dilatatus hic illic. XLVI. 5.
 alter longior factus. XLII. 21.
 ambo longitudine, & latitudine valde amplifica-
 ti. IV. 19.
 alter arctissimus. XL. 18.
 utriusque continens, sive distenti. IV. 19. XLVII. 8.
 urina, & pure distenti. XLII. 15. 20. 28.
 una alter, alter acre distenti. XXXIX. 33.
 mu-

- macula materia semipiani. XLIV. 15.
 ostentis amplioribus in vertice patentes. XL. 23.
 24. XLII. 11. 28. XLVI. 27. LII. 35.
 Uterum tunica crassioribus facta. IV. 19. XLII. 11.
 intus rubentis. XLII. 11. XLIV. 15.
 hydatides intus habentes. Ibid.
 tunica alterius intus in valvula formam du-
 plicata. XLIV. 15.
 Urethra Virilis valde contracta. XLII. 40.
 aetia longitudinis parte. XLII. 39.
 ad duos transversus digitos. XLIV. 10.
 interna facie humidior. XLIV. 3. 5. 7.
 alba. LX. 12.
 rubicundior. XLIV. 3. 5.
 inflammata. V. 6.
 exulcerata prope vesicam. XLII. 28.
 cicatricosa. VIII. 6. XL. 29.
 cum lineis albidis oblongis exstantibus. IV.
 19. XLIV. 7. 10. LXIII. 13.
 cum fibris prope vesicam exstantibus. XI. 29.
 cum oblonga tenui carne excrecentia.
 XLII. 39.
 cum prominente quasi anulo. XLIII. 13.
 Urethra Virilis tunica intima crassiuscula facta, & al-
 ba. XLII. 28.
 canaliculi majores omnes, aut fere omnes obli-
 terati. VIII. 6. XXIV. 6. XLII. 39. 40.
 XLIV. 7. 9. 12. LII. 30.
 eorum cistula pauciora, & minora. LX. 12.
 LXIII. 13.
 glandularum Cowperi altera, ligamenti instar,
 dura. XLIV. 3.
 altera crassior, altera exiliior facta. XLIV. 12.
 alterius ductus contractus, aut oblitteratus.
 Ibid.
 alterius latior factus, sed osculo contracto. Ibid.
 glandula Littrei facie interna vasculis sanguiferis
 confertissimis obdusa. XLIV. 15.
 glandula Prostata. Vid. Prostata.
 Caruncula Seminalis. Vid. Seminalis.
 Bulbus exlangui. XLIII. 22.
 Urethra Muliebri altero orificio rubens, alteso exstan-
 tibus vasculis distincta. XLVI. 24.
 tunica intima laxata & per inferius orificium in
 rubelli corpusculi formam prominens. L. 51.
 LVI. 21. LXX. 10.
 per eam tunicam minimae quasi vesiculae. XLVI.
 19. 20.
 sub ea tunica vasa sanguine distincta. XLVII.
 12. L. 51.
 parvi calculi. XXXIV. 33.
 ex ejus canalibus materia alba, & lenta. XLV. 21.
 corpus glandulosum crassius, & gravius factum.
 XXXIV. 11.
 crassius, & scirrhosum. XXXIX. 33.
 Uterus paulo inferius locatus. XXXIV. 11. XLV. 11.
 antroscum concidens. XLV. 16.
 in latum alterum inclinatus. XXXIX. 12. 30.
 XXXV. 12. 16. XL. 24. XLV. 16. XLVII.
 18. 36. XLVIII. 32. 34. 35. 37. 38. LV. 10.
 LVI. 26. LXIX. 10. 16.
 magnus, & maximus. XLVII. 22. XLVIII. 44.
 parvus valde, & exiguus. XXXIV. 11. XLVI.
 10. XLVII. 2.
 instar parvae pileae in se contractus. XLVII. 14.
 antius leviter sulcatus. LII. 28.
 Uteri exterior papula, subalbo pure plena. LXVI. 2.
 externa tubercula. XIX. 51. XXII. 18. XXXVII.
 29. XXXVIII. 28. XLV. 23. LVI. 20.
 tumor scirrhosus fere externus. XLVII. 34.
 tumor magnus cancerosus. XXXIX. 12.
 Uterus nonnihil inflammatus. XX. 9.
 valde inflammatus certo loco. XLVIII. 28.
 ab inflammatione lividus. XXI. 29.
 grave olens. XXVI. 31.
 hactenus quasi sphaerici. XXI. 24. 29.
 Uteri perities crassiores. XXI. 24. XXIII. 4. XLVII.
 14. 28. LII. 6. XLVII. 9.
 tenuiores. XXXIV. 11.
 duriores. XXIII. 4. L. 48.
 molliores, & laxiores. XXXIX. 33. XLV. 11.
 exsanguis. XXI. 24.
 suum sanguiferum dilatatum inter suam substan-
 tiam habentes. LXVII. 9.
 intus lividi. XXXIV. 11. LVII. 14.
 mutui interiore parte in sebaceam substantiam.
 XXXVIII. 34.

- Uteri cavum peranguillum. XL. 24.
 superficie ex cruento fulvigna. IX. 14.
 cum plurimis glandulosis corporibus. XLVII. 4.
 cum plucibus variis generis excrecentiis. VII.
 17. XII. 2. XXIII. 11. XXXVII. 29. XLV.
 16. LXVII. 11. LXVIII. 6.
 Uteri fundus parvus. LV. 10.
 externus ex subviridi nonnihil rubens. XXVL 31.
 porietibus crassis. LII. 4.
 globulum tumoris intera substantiam suam habent-
 bus. XLV. 23.
 Uteri fundi cavum in transversum ampliatum.
 XLVII. 28. 33.
 facies antérieure & posteriore per membranas
 inter se nexis. XXXIX. 37. XLVII. 28.
 superficie laxa. LII. 6. LXX. 10.
 aspera. XLVIII. 38.
 mucositas alba tuberculis, & quasi verrucis
 inaequali. XLV. 21. XLVII. 14.
 excrecentiis, & prolucentiis variis generis.
 XLVI. 17-24. XLVII. 21. 23. 28. 31. 33.
 34. XLIX. 8. LXV. 8. LXVI. 8. LXX. 9.
 distincta sanguine subiectis guttis, aut punc-
 tis, & lineolis. LII. 6. LXIX. 16.
 rubens. XXXV. 12. XLVI. 17. XLVII. 12.
 18. LXVII. 14.
 rubens ex nigro. XXXIII. 11. XLVII. 16.
 LXX. 10.
 livida. XXI. 24.
 nigra, & gangraenosa. LVI. 18.
 mucro sanguinolento oblata. XLV. 21. 23.
 atro sanguine fada. XLVIII. 38.
 lento humore ada. LXIX. 16.
 Uteri fundi cavum, serum flavum continens. XLVII. 16.
 plenum materia alba & subviridi. XLVII. 14.
 mucro gelatinoso. XLV. 16.
 granis concretis sanguinis massa. LXVIII. 44.
 continens placentam pariem adhaerentem, aut ar-
 chissime affixam. Ibid. & LXVIII. 28.
 Uteri cervix aquo longior, & longissima. XXI. 47.
 XLV. 2. LXVIII. 9.
 aquo arthior ad utrumque extremum. XLVIII. 28.
 aquo arthior ad unum extremum. LXVII. 9.
 Uteri cervicis parietes lacra suam substantiam con-
 tinentes cellulas duas. LV. 16.
 crassiores. XXXIX. 33. LV. 10.
 cum pendula intus membrana. XXIX. 20.
 cum excrecentiis. XLVII. 23. 28. 30.
 superficie interna quasi tuberosa. XLVII. 34.
 cum lineolis rubicundis. XLV. 16.
 velut ab inflammatione, rubra. XLV. 23.
 ex fusco rubra. XXVI. 13.
 nigricante. XLVI. 27.
 alibi erosi. LII. 6.
 cum ulcere foetido. XLVII. 8.
 in corona quasi corrugatum. XLVI. 17.
 sine corona. XLVII. 14. LVI. 10. 17. LXII. 2.
 corona crassiora cinctum. XLVI. 23. XLVIII.
 38. LV. 10.
 corona duriora cum tumore quadam. XLVII. 36.
 cum scirrhosa prominencia. XLVI. 23.
 quasi in duas prominentias divisum. XLVII. 16. 18.
 cum alius excrecentiis, & prominentiis. XLVII.
 24. 30.
 albo crassiusculo hamore sedum. XXVI. 13. LV. 10.
 crassa cinerea materia. LXVII. 14.
 mucro puriformi. XLVII. 18.
 Uteri osculum phlogosi affectum. XLVII. 14.
 ex violaceo aut ex rubro nigricans. XLVI. 27.
 XLVIII. 42.
 alibi nonnihil erosum. LII. 6.
 alibi laceratum. XLVIII. 44.
 coactum. LXVII. 11.
 membrana oculorum. XLVI. 17.
 Uteri Vagina. Vid. Vagina.
 Uteri Ligamenta laxa. XLV. 11.
 nigricantia. XXXIV. 11.
 Ligamenta Lata cum vasis sanguiferis varicosis.
 LV. 16.
 Uteri Tuba. Vid. Tuba Fallopp.
 Uvula mutila, & cicatricosa. XLIV. 15.

I N D E X

Q U A R T U S

Nominum, & Rerum magis notabilium.

Romani muneri Epistolas; barbari autem articulos denotans.

A

A Bdomen non tantum esse potest, tamen ventris cavum effuso sanguine sit plenum. LIII. 40. LIV. 8.

Abdominis demittat tumor; quamvis & viscerum esse videbatur. L. 49.

Mulcationes in vi ultimam ejusdem hallucinationis. LIV. 12.

Abdomine vehementissime percussio, quomodo morsu subita, vel nulla Parte intus ruget, aliquando secuta sit. LIV. 48.

Abdomine integro, viscera per ictus, compressionemve discissa. LIV. 14. & seqq.

quando magis suspicari id oporteat. LIV. 15.

Abortus fecrum marium cur plures videatur, quam sint. XLVIII. 9. 10.

Abortus. De ejus quibuscumque causa. XLVIII. 17. 25.

Abstinentia ab omni cibo, potaque ad sex dies. XVII. 25. Vid. & Jerusalem.

Abstinentibus omnino, aut fere omnino cur bilis in cymis sua multa sit. XXIX. 13. XXX. 7.

Academia Regia Berolinensis laudata. Praef. ad lib. 5.

Bononiensis Instituti laudata. Praef. n. 6. 15. & Epist. XVII. 26. LV. 26.

Regia Londinensis laudata. Praef. ad lib. 2.

Caesarea Nat. Curiosior. laudata. Praef. ad lib. 1.

Regia Sc. Parisiensis laudata. Praef. ad lib. 3. & Epist. LXI. 13.

Imperialis Petropolitana laudata. Praef. ad lib. 4. & Epist. XLII. 30.

Achorus retroculi. Vid. ubi de Scabie.

Adiposa Membrana. De hujus structura, & structura Scripserunt quidam. L. 25.

Ejus Excrescentia. Vid. Excrescentia.

Adolphus, Chrid. Mich. ex Cae. Acad. N.C. laudatus. XXXVIII. 25. XLII. 43. LV. 15.

Aer est in sanguine secundum naturam & cur. V. 18. per quod vias subeat, & exeat. V. 27. 28.

Aeris bullae in sanguine, multae quod modis esse possint. V. 18. 25. 26. 28. 29. XXXI. 2.

quomodo plurimum nocent. V. 18. 20. 21. 23. 24. XXXII. 16.

que tamen animalia eas habeant secundum naturam. V. 22.

Aeris, in venas viventium quadrupedum injecti, effectus quoniam, & cur in alijs alijs. V. 25. 22. 23.

Qui primi ad experimentum instituerint. V. 21.

Æthiopes diffilio. V. 17.

Æthiopes. Ad eorum nigredinem spectantia quidam. LXVIII. 12.

Agriola, Jo. Guil. Medic. Ratibon. laudatus. XXIII. 18.

Alberti, Mich. P. Prof. Halens. laudatus. XIX. 48.

Albertinus, Hippol. Franc. Bonon. olim P. Prof. laudatus. IX. 3. XVI. 42. XVII. 5. 21. XVIII. 19.

XXI. 27. XXIII. 23. XXXI. 28. XL. 38. XLII. 16.

Medice Observationes, ab ipso communicate. V. 13. VI. 5. X. 21. XXVI. 6. XLI. 5.

XLVIII. 14. L. 38.

& Anatomico-Medice. IX. 4. XV. 21. XVI. 42. XXV. 17. XXVIII. 3.

qua scire, aut vitare in epilepticis curandis foret. IX. 4.

qua ad arthriticos dolores multatros. LVII. 8.

quibus ex signis coniceret latentem inflammationem, & phacelum intestinorum. XXXV. 21.

in hepatis abscessibus ejus monstrum, & curationes. XXXVI. 6.

scierit, ut videbatur, uteri felix curatio. XXXIX. 35.

periculum confirmatum ter ab se periclitatam abeat. XXXVIII. 32.

Mergagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. 1.

Albinus, Bern. Segr. Prof. P. Lugd. Bat. laudatus. XIV. 38. LXVI. 13.

Albrecht, Jo. Seb. Prof. P. Coburgens. laudatus. XLII. 4. XXIII. 18. XXXVII. 19. 45. XLVIII. 14. 15.

Alvur. In ejus flexibus glandulae intestinorum sepe glandescunt, aut eroduntur, & quomodo. XXXI. 13.

semper labica quomodo noxia. XXXI. 3.

adfecta a quibus fiat, & a quibus innoxie solvatur. XXXII. 21.

occlusi vel ad mensiem nonnunquam innoxia. XXXII. 2.

in quibusdam fœrit toto vite tempore oclusi. XXXII. 2. & seqq.

variae occisionis cause. Ibid. & 5. LXV. 6.

quendam harum minus in vulgus nota. XXXII. 6. & seqq.

Amaurosis potest etiam sensum ingruere. XIII. 3.

potest & propriè obstructionem, neque tam Opici nervi. Ibid.

Qui olim potius a convulsionibus, lacerantibus Opicum nervum, illam deducunt. Ibid.

De eadem, vulnere superius conseqente, Hippocratis locus explicatus. Ibid.

De eadem ab alijs causis. XIII. 6. 11. 12.

Eam simulantes quomodo sine deprehendendi. XIII. 13.

Amputationis cruris cancrum, & eorum que infecta sunt, historia. V. 4.

Amyandus, Claud. Eq. & R. Chirurgus laudatus. XXX. 9.

Anasarcia quomodo ex gelatina quodam fieri videatur. XXXVIII. 26. 27.

cum magna est, non solum sub cute sedem habet. Ibid.

In eis profusus fuit epota juvenca urina. XXXVIII. 20.

Anatomes ad latentes morbos causas discernendas utiles. XLVIII. 64.

& ad externos discernendos. L. 26.

ad recentem omnium quorundam curationem. XIV. 22.

Anatomes diligentioris ad praedicandum, & ad curandum utiles. XXXVIII. 7.

necessitas ad Anatomem Prædicam. Praef. ad lib. 1.

Anatomie Practica quando, & ubi incipit. Praef. ad lib. 2.

a quibus in ipsa primum, & alibi exculta. Ibid.

quorum plurimae ejus generis perierint Observationes. Ibid.

quomodo promovenda. Praef. ad lib. 5.

Anatomes Practicae utiles. Praef. ad lib. 1. 2. 3. 4. & 5.

maiorne sit, quam Anatomes sanorum corporum. Praef. ad lib. 5.

contra minus probantes defensas. Praef. ad lib. 1. & 2.

unde in ipsa interdum deceptiones, & quomodo cavenda. Praef. ad lib. 1.

in ea rariorum, an vulgariorum morborum observationes sint utiles. Praef. ad lib. 4.

in ea non facile pronuntiandum, nullam morbi fuisse causam que caderet sub sensus. XV. 14.

ejusdem vel in deducendo utiles. XVI. 25.

Anatomicis in experimentis fides, praesertim recens anti, diutius vivunt. LII. 26.

Aneurysmata interna cur vel priscis temporibus fuisse credenda sint. LXIV. 17.

nam Antiqui satis nota, & cur non. XVII. 1. & seqq.

cur plerumque ad junctam habeant vehementem arteriarum pulsationem. XXIV. 35.

quomodo sint interdum sine pulsatione, & pulsatio sine aneurysm. Vid. Pulsatio.

d. Anea-

- Aneurysmatum** qualem divisio. XVII. 5.
duorum in eodem homine, Aortæ, & Cordis, utrum præcesserit, & cur. XVII. 12.
que intra thoracem sunt, quorupliciter ratione lezant respiracionem. XVII. 1.
inter horum signa esse commodiorum antrocorum inclinari corporis situm, confirmatur. XVIII. 17. & seqq.
alia aorta indicia. XVIII. 19.
quomodo ob tuium, & ob animi affectus oriatur. Ibid.
& ob tubæ inflationem. XVIII. 24.
quomodo intra aneurysma videri potuerit inclusum os quod in sternum deest. XXVII. 24.
Aneurysmata in ventre quomodo esse videri possint, nec sint. XXXIX. 19. 20.
quomodo in cerebro sint intelligenda. III. 8. & seqq.
num intra ipsa ossa contingant. LII. 39.
cur ossa ossa excrescant, quorupliciter partes meliores. XXI. 48.
Aneurysma, cujus parietum partem faciebat pulmo. XXI. 47.
cujus, & amplissimi quidem, parietum magnam partem vertebres faciebant, & præsertim musculi. XL. 26. 29.
uno in homine multiplex. L. 9.
duplex, singulis habentibus eandem proterus sedem in singulis manibus. III. 8.
Aneurysmatum Spuriorum qualia prima initia inveniantur. XXIV. 37.
Hæc sola initia maximas interdum noxas, & mortem afferunt. Ibid.
Unde nescitur, aneurysmata esse jam facta. Ibid. in fine.
Aneurysmata etiam externa quomodo, etiam non rumpantur, possint occidere. L. 12.
in poplite curata. L. 9.
ad flexuram cubiti. L. 7. 8.
eorum curatio per ligatam arteriam quam sit antiqua. L. 54.
eorum in arteria Intercoastali diagnosi. L. 49.
ad inguen. L. 11. & seqq.
in Aortæ, Vid. Aortæ.
Aneurysmatum, in diffinitionibus vel non antiquissimis agnoscitur suspiciones. XL. 27.
Angina. De ipsa quædam. XIV. 39.
Ejus sedes, natura, effectus nimis sere per diffinitiones videntur quesita. Ibid. & LXIII. 16.
Hujusmodi perquisitiõnis exempla. XLIV. 3.
LXIII. 16. & seqq.
Angina ad paralyticeum accedens exemplum. LXIII. 19.
Anginosa, Jo. Bapt. Legati Pontifici, morbi, & diffectio. IV. 13.
Anbomus Sylv. Sam. ex Casse. Acad. N. C. laudatur. XXXVIII. 35. 39. 62.
Ani Prolapsus. Vid. Intestini Recti.
sphincter in apoplexia an sapius non sit refolutus, & cur. II. 24.
totus defecit, suas sic satis recuperavit vires. XXXII. 8.
Ano clauso nata hic centum annos sic vixit. XXXII. 7.
Quando ejus non tentanda apertio, & quando tentanda. Ibid. & 4.
Cur in vacca, de qua Aristoteles, servari per sectionem apertus non possit. Ibid.
Anus. Ex eo egrediatur parvis specie, cum aliud sint. XXXII. 13.
Ex eo membranz, & excrefcentie falsæ, & veræ, aut ex utriusque multæ. Vid. Intestin. polypose concreciones.
Ex eo calculi. Vid. Biliarii. Cystidii. Iactinæ.
Aorta. Ex hujus arcu non tres, sed quatuor nata arteriæ. Vid. Veritabiles.
Ejus truncus inflexus. LXVII. 11.
Ejus valvula offesa fæta, quando sint, aut non sint causa mortis repentina. XXVII. 19.
Aortæ inflammatio, post Arteriam vix memorata. XXVI. 36.
Aortæ tunice æquæ tenuiores quid afferant detrimenti. XXVII. 14.
harum interior facies unde, & quomodo iniquitas fiat. XXIII. 5.
unde in longitudinem fultata. XXIV. 35.
innatam ipsi tuberculum majus quibus cum sanguis conjunctum fuerit. XXVI. 39. 40.
Aortæ dilatationes quomodo subitam mortem afferere possint. XXVI. 32.
eadem, & alia vitia cur in quodam potius illius ramos, quam in cæteros, propagentur. XXVI. 23.
in dilatationibus cur parietes interdum crassiores sint, & rigidiores. XXVI. 24.
in dilatationibus prope cor parietes cur sæpius ad posteriores rumpantur. Ibid.
Aortæ aneurysmatum observacionum initium, & progressus. XVII. 3. 4.
eorum divisio in faciformis, & non faciformis. XVII. 27.
unde prima utrorumque origo. XXIV. 37.
faciformis non sunt rara. XVIII. 35.
Que interiores sæpe efformant aneurysmatum parietes, non sunt, ut multi crediderunt, arteriarum tunice. XVII. 29. XXVI. 9.
Qui primi ad animam verterint. XVII. 19.
Quid ea sint, & unde gignantur. Ibid.
Materia, lardi, aut sibi similia, unde olim ibidem inventa. XVIII. 23.
Aortæ aneurysmatum signa valde nonnunquam obscura. XL. 29.
Horum signorum pleraque interdum cum morbo omnino alio. XLII. 14.
Illorum effectus quidam non perpetuo presentes quomodo decipiant Medicos, aneurysmata propterea tunc esse, nequeant. XVII. 26. 27. XVIII. 17. & seqq. XLV. 26.
Aortæ aneurysmata quomodo interdum decretere videri poterint. XXVI. 9.
quomodo artuum superiorum dolores, torporemve facere dicantur. XXVI. 27.
Ut in artibus, ita in his internis deesse interdum potest pulsatio, & cur. XVIII. 20.
Qui in illis, & qui deinde in his id primi adnotaverint. Ibid.
Aortæ aneurysmata cur sæpius fiant in illius arcu, aut inter hunc, & cor, quam alibi, aut in arteria Pulmonari. XVIII. 24.
Quomodo attingat ossa erodant, asburnantve. XVIII. 27.
Erodentes ichores non modo effectus, sed & causa sunt aneurysmatum. XVIII. 26.
Caries ossium num, subradio arteriæ fulcro, sit causa aneurysmatum, & effuso sicco offeso, sit causa offeatum in his lamellis. XVIII. 29.
Aortæ aneurysmata vertebres quidem excavant; sed interjectis ligamentis nonnunquam illas. XL. 26. 29. & seqq.
possunt interdum vertebres adeo ancavare, ut Spina disrumpatur. XL. 27.
Aortæ aneurysma maximum, ut ventris dimidium occuparet. XL. 26.
aliquo aneurysmate introitum raptum, quomodo agri interdum possint ad hocas esse superstites. XVII. 16. XXVI. 24.
extrotrium disrumpi casus. XXVI. 9. XL. 26.
ejusmodi casu imminente, quid cavendum, quid præcogitandum. XXVI. 10.
Aortæ aneurysmata. Ad horum incipientium curationem attinentia. XVII. 30.
Hujus pericula. Observaciones. Ibid.
Aortæ hic perstante anatomica Observatio. Ibid.
Ad eorum jam factiorum retardandos progressus, utilitas missum sanguinis, & parimentis in alimenter. XVII. 31.
Quando inedia, & venæ sectiones occidere; imo hæc posse occidere videantur. Ibid. & XVIII. 17.
Dux in hac rem Observaciones. XVII. 31. 32.
Que remedia Bialpighio in his morbis suspecta essent. XVIII. 17.
Quantum nocere conatus. XXVI. 3. 4.
Aphonia hæc & illa dicta. De ea quædam. XIV. 34. & seqq.
De eadem ex ebrietate. Ibid. & LXIII. 13. & seqq.
Aphonia quædam unde probabiliter fuerit, & quomodo curata. IV. 15.
& alia quocunque levior, frequens. XIV. 37.
Vid. etiam Voces.
Aponentes ad Thernus spororum concursus cur minor, quam olim. LVIII. 18.
Apoplexia an morbus olim rarus fuerit. II. 1. 2. & seqq. & 8.
Quibus signis prænunciatur. II. 10.

Num semper a respiratione vacui sint ejus gradus rependi. II. 14.

Quomodo hæc, & cordis motus in ea ferventur. II. 24.

Apoplexia divisiones. II. 5. 6. V. 1.

Aliam esse Sanguineam, aliam Serosam, confirmatur. II. 6. & seqq. IV. 1. V. 1.

Sanguinem qui Veterum novem. II. 7. 8. Talis in L. Vero Imp. fuit. II. 8.

Qui primi fieri ex effusione sanguinis in ventriculos cerebri, docuerunt, & qui primi viderint. II. 7.

Et qui primi ex effusione sanguinis intra ipsam cerebri substantiam. III. 10.

Quomodo hæc, & qua ex causa fiat. III. 3. Fit tamen a sanguine etiam non effuso, & quomodo. III. 25. & seqq.

Quomodo fieri nonnumquam possit ab aneurysmate intra thoracem tunc. XVIII. 26.

Apoplexia Sanguinea signa. II. 10. 14. cum dubium est, a causa sit externa, an interna. II. 18.

cur præpungibus facilius accidat. XIV. 27. cur istis qui breviori sint collo. III. 28.

cur sepe contingat cum melius homo videtur se habere. II. 23. III. 17.

etiam seniores, & pallidis accidit. II. 14. non semper est fortissima. II. 10. 14. 15.

semper lethalis. II. 16. nec tamen citissime, etiam fide valorem disruptione potest necare. LX. 7.

quomodo interdum a confectionibus, & ab aliis vel levibus moribus contingat. III. 22.

quomodo interdum a decubitus ab uno in alterum lacus mutatione. LI. 12.

quomodo a decubitu post plenioram etiam, præterit supino. III. 28.

eoque magis cum somno post largas potationes. LX. 13.

Apoplexia Sanguinea imminente periculo, quid, & quomodo cavendum. II. 23. III. 12. 17. LX. 3.

Ea præsentia, Jugularis venæ sectionis utilitas. II. 9. 13.

Quædam de eadem sectione. II. 10.

Cibi vel modo sumpti vomitum movere, periculosum. III. 12.

Quæ remedium genera sint cavenda, & cur. III. 11. 12.

Apoplexia Serosa non omnes sunt quæ esse videntur. IV. 1.

Possunt tamen a sero vel paucio fieri. Ibid. & quomodo. IV. 5. 14. 17. 29. 31. & seqq.

Apoplexia Serosa num sentiam salvat. IV. 31.

Quando sanguinis missionem admittat, aut non. IV. 14. 25.

Quæ remedia requirunt. IV. 15.

Apoplexia alia sunt præter Sanguineam, & Serosam. V. 1. Paralence exempla cum diffinitione. V. 2. 4. 6. 11.

Hanc quæ Veterum novem. V. 7.

Atrabilaris, ut sic dicamus, exemplum cum diffinitione. V. 13.

Flatulenta exempla cum diffinitione. V. 27. 19. Qui Veterum hanc cognoverunt. V. 18.

Quæ ratione hæc fiat. Ibid. & 24. 29.

Apoplexiam quæ compressio cerebri possit facere, & quæ non possit. IV. 29. 31. XI. 17. LX. 14.

A cerebri erectione fieri, quæ olim docuerunt. III. 3. Quatenus id verum sit. Ibid. & IV. 5.

Num semper, aut certe frequentissime faciant polypi, sive polypose concretiones. IV. 23.

Num semper, aut frequentissime intercepta colli vasa. Ibid.

Apoplexia alia sunt a cerebello, alia a cerebello, alia ab utroque. III. 27. IV. 17.

Apoplexia hæreditaria. IV. 2. 10.

Apoplexia correpti. In his urinae retentio, quæ sepe accidit, animadvertenda, & præcavenda. V. 8. XVI. 12.

In superveniens fibræ, Vid. Febres.

Ea utilis, an nocentior sit Serosa, an Sanguinea apoplexia correptis. II. 10.

Ad harum utram quædam referre apoplethorum diffinitiones non est facile. LX. 9.

In apoplethorum diffinitionibus sepe observantur. III. 22.

Aque rivales, an puteales fiat salubrioris. XLII. 17. LXVI. 4.

Aquarum in varia corpora causa effusuram examan.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

IV. 2. XVI. 2. 6. 10. XX. 26. 32. 47. XXII. 10. 14. XXXVI. 3. 8. XXXVIII. 6. 8. 22. 34. XL. 4. XLIII. 16.

ad quid utile esse possit. XXXVIII. 7. 8.

quæ fallacia in eo cavenda. Ibid.

unde sint concretiones, aut quali membrana in his aquis sepe natantes. XX. 37.

aut novæ quædam qualitates, subis aquas viscera convertentes. Ibid.

Quæ vel olim talia observaverint. Ibid.

Aretæus de hydropo, a vesiculis sclo, quomodo intelligendus XXXVIII. 45.

Arithmetice non omnes in bestis negavit calculos. XLII. 17.

Communis ejus versionis libri 2. de Generat. Animal. locum ex græco emendat. XXVIII. 16.

Arnaut N. Medicus Aurelianensis laudatus. LXIII. 17.

Arrigonius, Antonius, Laud. Medicus laudatus. LXI. 13.

Arteria Vid. Aorta. Aspera. Bronchialis. Carotides. Cordis Coronaria. Cœlica. Emulgentes. Hepatica. Lumbares. Pulmonares. Splenica. Ventrals.

Arteriz quædam, etiam non tenues, in vivo caute dissectæ, interdum se adeo contrahunt, ut mox nil fere sanguinis effundant. XIX. 24.

Arteriz concreto sanguine plene. LIV. 25.

Arteriz, quotquot aperitæ sunt, pulsus intus plene. XXVII. 28.

Ex pustula quam fenestra sint. XXVII. 30.

Arterias offensas facias qui olim observant. XXVII. 33.

XXVII. 19.

In eorum tunicis duriores concretiones quæ offeas sint, & quæ topheas. XXVII. 16. & seqq.

Harum concretionum causa. XVII. 24. XVIII. 31. & seqq. XXVII. 11. & seqq.

Quædam non probata. XXVIII. 29.

Pro Boerhaaviano, nonnulla. XXIII. 31. & seqq. XXVII. 27.

Id virtuti in ann. nonagenaria majore, vix ulum. LXVII. 11.

quo inferior descendebat, eo majus fiebat. LXVII. 15.

quantum obit sanguinis circulationi. XXVI. 31. LXVII. 15.

quantum et tribuerit Santorius. XXVI. 36. 3. quæ remedia convenire tunc possint. XXVII. 30.

macule quæ illarum concretionum initia sunt, quam sedem habeant, & naturam. XXVII. 26. 27.

Arteriarum interne exulcerationes cum duris illis concretionibus, & ab illis factæ: & sine illis. XXVII. 22. 24. 25.

Quæ ab illis factas antea agnoverint. XXVII. 24.

Magna ab his exulcerationibus detrimenta. XXVII. 24.

Arteriarum omnium passio vehementissima unde sit. XXIV. 35. XXIX. 20. 21. LXIV. 10.

Arteriosus Canaliculus in arteria adulti Pulmonari aperitur. LX. 4.

Arteriosmia adversus Maniam. VIII. 4.

Arthritis. Vid. etiam Ichthias. Podagra.

cur aliquando non incipiat a pedibus. LVII. 4.

quos articulos nunquam; quos sepius tenet, & cur. Ibid.

in teneris pueris observata. Ibid.

Arthritidis causa plures. LVII. 3. & seqq.

materia ab artibus prohibita, nedum reposta, quam periculosa. LVII. 9. & seqq.

num in articulo eorum cavu penetrare nequeat. LVII. 3.

Arthriticum cur sepius sequatur nephritis, hanc autem cerebri morbi. LX. 3.

Arthriticis non solis humor inest in cavo imæ Spinx. LVII. 5.

num purgantia omnia semper noxia. LVII. 6.

num hac quodque semper noxium. LVII. 7.

quo sæculo omisum. LVII. 7.

quid de aliis internis, externisque remediis censendum. LVII. 8. & seqq.

quomodo aliqua videri possint utilis fuisse. LVII. 9.

Articulorum vitium, apud nos perarum. Vid. Genu.

Artus. lo horum vulneribus si crassus arteriosus truncus incisus sit, quod æquum. LIV. 47.

Aryznoidear glandular non fuisse a Galeno, Carpo, Fabricio, Scheibhamero præmodocitatas, evidenter ostenditur. XIX. 55. 56.

- in quodam monstruos observavit Lancisius. XIX. 55.
- Añli aculeus quomodo boves nonnunquam in furorem agat, inquirat. XIX. 26.
- Astera arteria glandula valde diftenta, ejusque signa. XV. 15. & 26.
- fenianali ab offificatione in figura mutati. XXIV. 16.
- polypofa, ramofque concretiones. Vid. Sputa polypoda.
- ulcera contumacia qua ratione demum perfanata fiat. XXII. 27.
- Agbyxia. Vid. Paffium privatio.
- Alpis vera num extra Africam fit. LIX. 37.
- ejus morbus potest, & quomodo nullus in ulla parte fivor, aut tumor fequi. LIX. 40. & feq.
- ejus morbus, an injecto, fumptivo veneno Cleopatra interierit. LIX. 38. & feq.
- Asthma coevalitiam qui noverint ante Willium. XV. 4.
- cur mirum fit, non fuiffe Medicis antiquiffimis notum. XV. 5.
- effe potest a cerebri lefionibus, etfi nulla harum appareat signa. XV. 9.
- Aitroz, Joannes, ex M. Sc. Societ. Monpel. laudatus. XLII. 38. XLIV. 2. 8. LVIII. 15. 19.
- Actali Regis apoplexia quæfit. III. 17.
- Africanus, Pomponius, De ejus morbo quedam. XXVIII. 4.
- Avicenna docuit, apoplexiam interdum fieri a fanguine in ventriculos cerebri effulo. II. 7.
- num offa proflia facta obfervaverit, & curaverit. LVIII. 6.
- Avium feniorum tendines oftios fieri, qui vel olim fcriptierint. XVIII. 23.
- domesticarum morum confectura fymptomata. Vid. Morbus.
- Auricula Helix prelongis confectisque pilis prædita. XXIV. 6.
- Auris Meatus. De incifione, a Veteribus, & Recentioribus propofita ad ea que in ipfum illapfa fint, eximenda, quedam. XIX. 23.
- Alia ad eadem eximenda afferuntur, & perpendicular. Ibid.
- De indurati in eo ceruminis chirurgica curatione quedam. XIV. 11.
- Ad cerumen efficiendum quæ beftiis auxilia natura dedit. Ibid.
- Ad Meatus interiora in chirurgicis operationibus illuminanda quæ utilis fit. XIV. 12.
- In eo concreti calculi Veteribus incogniti. XIV. 11.
- a quibus primum memorati. Ibid.
- In eodem vermiculorum, & gravium ab his fymptomatum obfervatio. XIV. 7.
- ad eos accendos, abigendofque remedia. Ibid.
- Ulcera que temere non claudenda. XIV. 5.
- Auris Tympani Membrana illæta, quomodo in ipfum injici poffint remedia. XIV. 7.
- Eidem Membrana alia in fustibus membrana appofita. De hac quedam. XIV. 12.
- Tympani & Membrana, & Officula difrupta. Vid. Sorditas.
- Si Stapes excidat; furditas videtur neceffario fequitur. XIV. 10.
- Tympani Novorum Foraminum Valfalvæ ufus interdum, delectofus. XIV. 9.
- Auris timor nam revera, & quatenus etiam ab adftantibus audiri poterit. Ibid.
- Aurium idelt audiendi fenfu cur plures a narivitate priventur, quam alio alio, nec dum conftare, ostenditur. XIV. 14.
- Auxiliaribus in venis inflatis. LXIX. 2.
- Azyge venæ varix, & ruptio. XXVI. 29.
- Barbadi, Io. Franc. S. R. E. Cardinal. & Epifcopi Patavini morbus, & curatio. XLIX. 20.
- ab alio morbo mors, & diffectio. XIII. 3.
- Barbette, Pauli, loca minus probanda. XXVIII. 13. LI. 22.
- Barbette, Gregor. Chirurgus Bonon. laudatus. LVI. 5.
- Baronius, Philippus Medicus Meldand. laudatus. XLVIII. 51.
- Ejus Obfervatio. XLVIII. 52.
- Baron de Menouville, Medicus Parisienfis laudatus. XXIX. 15.
- Bartholinus, Thomas hallucinationes. XIII. 7. 11.
- XXVII. 10. XXIX. 4. XLII. 32.
- Baffius, Henr. P. Prof. Halenfis, laudatus. XXXI. 15.
- XXXII. 16. XXXVIII. 23. XXXIX. 40. XLI. 12.
14. XLIII. 14. 34. L. 44. LVI. 22. 27.
- Baverus, Jo. Frid. pridem ex Caf. N. C. Acad. laudatus. XXXII. 5.
- Bavini, Cafp. quedam non probata. XIV. 14.
- Beaulieu, Fratr. Jacobi felix Patavii calculi extectio commemorata. XLII. 24.
- Beccarius, Jac. Bartholom. Inftituti Scientiar. Bononiensis Præfes, laudatus. IV. 25. XXVIII. 6.
- Bechmanus, Jo. Andr. ex Caf. Acad. N. C. laudatus. XXXVII. 29. XXXVIII. 19.
- Behrens, Coor. Barth. Reg. olim Britann. Archiat. laudatus. XIX. 48.
- Behringius, Jo. Frid. laudatus. XLVIII. 30.
- Benedicti XIV. Pontif. Max. iuffiffimum encomium. XX. 62.
- Benevolus, Ant. Chirurg. Florent. laudatus. XXVII. 31. XXXI. 20. XXXIV. 19. XXXVIII. 64. XXXIX. 40. XLI. 12. XLII. 12. 27. 38. XLIII. 6. 10. 13. 14. 33. XLIV. 17. XLVI. 12. 16. XLVII. 6. L. 10. 19. 26. 50. LI. 23. LV. 20. 26. LVII. 21.
- Berengarius Carpenfis, fi præterit fpecies, potuit inventor effe iunctionum mercurialium in hac Venere. LVIII. 16.
- a Bergen, Carol. Aug. pridem P. Prof. Franco. laudatus. III. 8. XXXVII. 19. LXII. 13.
- Bernardoni, Jo. Franc. olim in Aula Mutinenf. Archiatr. Obfervationes. XXIII. 2. XXXI. 11.
- Bernerus, Gottl. Ephr. ex Caf. Acad. N. C. laudatus. LIX. 35.
- Bernoullius, Daniel, ex R. Sc. Acad. Paris. laudatus. XIII. 7.
- Bertioux, Jo. Exup. ex ead. Acad. laudatus. XXIII. 9. XXVII. 27. XLVIII. 45.
- Beude, Gybertus laudatus. LXVI. 15.
- Bezoldus, Joannes Georgius, laudatus. XXXVII. 20. 46.
- Bierlingus fufpectio quedam non probata. XXXIX. 11.
- Bilari ductus quam dilatentur aliquando. XXXVII. 46. 47.
- In iis quinam olim excrefcitantes tuerces memoraverint. Ibid. 33.
- Bilari ductus extraordines quinam olim, & poftea videntur. Ibid. 34.
- Bilari calculi. Vid. Hepat. Calculi. Vid. Cyftici. quibus præcedentibus, dejuantur. XXXVII. 41.
42. 46. 47.
- Doloz, tunc fape ambidolum verius extenfus, quomodo explicandus. XXXVII. 42.
- Eorum curatio inpartis. XXXVII. 48. & feq.
- Quando venæ fectio conveniat. Ibid. 49.
- Quando fit emeticis, & purgantibus locus. Ibid. & 50.
- Num pellentibus. Ibid.
- Cur, & quando fint leviora ecoprotica adhibenda. Ibid.
- Experimentorum circa eorundem extra corpus offificationem varietas. Ibid.
- Quid hinc confequatur. Ibid.
- Quæ tamen præ cæteris exhibenda. Ibid.
- Inter lithotomica bilaria, & urinaria difcrimen. Ibid.
- Ubi prætervans curatio minus refpondet, quid faltem facere utile fit. XXXVII. 51.
- De curatione per novam ad cyftim lithotomiam. Ibid. 52.
- Bilis. Vid. Icterus Cyftis.
- Bilis materia. Vid. Icterus.
- Bilis atra Veterum quid fit. XXX. 17. XXXI. 6. 7.
- Quomodo apparere interdum poffit gramofa. XXX. 17.
- Ejectæ fanctæ exempla. XXXI. 6.
- poft ejectionem, ægri difficillime fectati hiftoria. Ibid. 7.

B

- Baculinus, Jo. Chrift. Med. Weickarf. laudatus. LIX. 5.
- Baglivi hallucinationes. VIII. 12. XXXVII. 13.
- Bajerus, Jo. Jac. pridem Acad. N. C. Præfes laudatus. XXXIV. 19. XLII. 19.
- Balbueti quod genus Sandioris quibus in palato nimis aperti foraminibus tribueret. XIV. 38.
- Quid de hoc fufciendum. Ibid.
- Alia de aliis balbuties caufis, earumque perquifitione. Ibid.

Boecherus, Phil. Henr. Prof. Argentorat. laudatus. L. 37.
Boecherus, Jo. Beniam. P. Prof. Lipsien. laudatus.
LVI. 29.

Boecherus, Phil. Adolph. P. Prof. Halc Magdeburg.
laudatus. XLV. 5. LXIII. 11. LXIV. 6. LXVII.
12. 16.

Boerhaavius laudatus. Praef. ad lib. 4.
Ejus sententia quaedam explicata. XXXII. 17.
Dubitatio quaedam sublat. XLVI. 10.
Falsi quidam ipi retinuit. L. 47.

Bobovius, Jo. Lipsienus olim Professor, laudatus. LIV.
47. & alibi.

da Bos, Godofr. laudatus. XIV. 11.

Boicompagnus, Jac. S. R. E. Cardinalis quibus de
symptomantibus querebatur, & quam no latissime
internam fit mortuus, XXXI. 16.

Bomazotus, Laurentius, Publ. Bouon. Professor lauda-
tus. X. 13. XXXIV. 17. XLVIII. 16.
Ejus Observatio. LXIV. 9.

Boveri, Theophilus laus. Praef. n. 2. 3.

In ejus Sepulchren secundae editionis quae pos-
tulat desiderant. Ibid. o. 4. & seqq. & Epit. I.
7. 8. 15. IV. 31. 32. 33. V. 3. 24. VI. 7. 16.
VII. 8. 16. VIII. 13. 14. 16. 17. 18. 20. 31. 36.
IX. 3. 11. 19. 21. 24. X. 6. 15. XL. 7. 12. 23.
XII. 3. 5. 6. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. XIII. 4.
2. 6. 7. 10. 11. 12. 16. 18. 20. 26. XIV. 2. 6.
8. 9. 12. 17. 22. 23. 24. 26. 28. 39. XV. 2. 9. 11.
12. 16. 17. 19. & seqq. XVI. 11. 13. 24. 33. 35.
37. 41. 44. 45. 46. XVII. 13. 15. 18. XVIII.
4. 9. 11. 15. 18. 19. 24. 26. 36. XIX. 9. 10. 14.
20. 38. 39. 40. 41. XX. 52. 57. XXI. 20. 28.
38. 39. 40. 44. 46. 48. XXII. 7. 13. 17. 19. 30.
XXIII. 3. 9. 12. 13. 14. 18. 19. 23. 24. XXIV. 3.
7. 8. 12. 17. 21. 23. 28. 39. 50. XXV. 3. 7.
8. 13. 16. 21. 24. XXVI. 10. 12. 23. 26. 27. 28.
38. 39. 40. XXVII. 1. 4. 6. 9. 10. 18. 19. 20. 24.
25. 26. 27. 30. 31. 32. 34. XXVIII. 1. 2. 4. 6.
15. 16. 18. XXIX. 3. 9. 11. 13. 15. 16. 19. 22. XXX.
8. 11. 13. 17. XXXI. 4. 13. 15. 20. 21. 22. 23. 24.
26. XXXII. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 10. XXXIII. 15.
XXXIV. 13. 16. 19. 24. 34. 35. 36. XXXV. 4. 15.
22. XXXVI. 5. 6. 10. 12. 14. 15. 16. 18. 21. 24.
26. 27. XXXVII. 11. 12. 13. 16. 31. 32. 33. 35.
37. 38. 39. 41. 42. 43. 45. 46. 47. XXXVIII. 1.
8. 19. 23. 34. 35. 37. 38. 39. 41. 42. 43.
44. 45. 47. 49. 50. 54. 59. 61. 63. 64. 65.
66. 67. 68. 70. 71. XXXIX. 3. 7. 8. 11. 13. 15.
20. 23. 28. 36. 42. 41. 44. 45. XL. 5. 13. 14. 15.
19. 20. 25. 27. XLI. 1. 2. 3. 5. 9. 11. 12. 15. 16. 17.
XLII. 5. 6. 7. 10. 18. 19. 31. 32. 33. 35. 36. 37. 38.
39. 42. 43. 44. 45. 46. XLIII. 3. 6. 7. 8. 10.
13. 14. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. XLIV. 2.
8. 11. 13. 14. 17. XLV. 2. 5. 6. 12. 20. 24.
XLVI. 12. 16. 20. 21. 25. 30. XLVII. 11. 25.
26. 27. 29. XLVIII. 11. 12. 13. 14. 16. 17. 25. 29.
30. 36. 39. 42. 43. 46. 49. 50. 54. 56. 61. XLIX. 19.
28. 33. 35. 36. L. 6. 10. 12. 14. 15. 17. 18. 19.
22. 24. 35. 37. 38. 44. 46. 49. 53. 54. 56. 57.
58. LL. 4. 10. 21. 22. 23. 27. 47. 48. 58. LII.
13. 31. 34. 36. 37. 38. 39. LIII. 4. 23. 47. 48. 54.
36. 41. LIV. 9. 11. 12. 13. 15. 17. 27. 32.
34. 36. 37. 42. 43. 47. LV. 2. 7. 12. 15. 17. 18.
23. LVI. 3. 4. 5. 6. 15. 23. 24. 25. 34. 35. 36.
37. LVII. 3. 11. 12. 16. 21. LVIII. 6. 9. 12. 14.
15. LIX. 5. 9. 12. 21. 22. 28. 32. 35. 36. LXI.
4. 6. 8. 9. LXII. 3. 13. LXIII. 3. 11. 16. 17. 20.
LXIV. 3. 4. 14. 17. LXV. 2. 4. 6. 7. 9. 10.
11. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. LXVI. 11.
LXVII. 2. 3. 12. 15. 16. LXVIII. 3. 4. 9. 13.
14. LXIX. 6. 12. 13. 14. 15.

Que addi ex Auctorum Observationibus. L. 7. 8.

9. 15. 16. 17. II. 8. 10. 14. 16. 21. III. 3. 12.

17. 18. IV. 31. 32. 33. V. 3. 24. VI. 7. 16.

VII. 8. 16. VIII. 13. 14. 16. 17. 18. 20. 31. 36.

IX. 3. 11. 19. 21. 24. X. 6. 15. XI. 7. 12. 23.

XII. 3. 5. 6. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. XIII. 4.

2. 6. 7. 10. 11. 12. 16. 18. 20. 26. XIV. 2. 6.

8. 9. 12. 17. 22. 23. 24. 26. 28. 39. XV. 2. 9. 11.

12. 16. 17. 19. & seqq. XVI. 11. 13. 24. 33. 35.

37. 41. 44. 45. 46. XVII. 13. 15. 18. XVIII.

4. 9. 11. 15. 18. 19. 24. 26. 36. XIX. 9. 10. 14.

20. 38. 39. 40. 41. XX. 52. 57. XXI. 20. 28.

38. 39. 40. 44. 46. 48. XXII. 7. 13. 17. 19. 30.

XXIII. 3. 9. 12. 13. 14. 18. 19. 23. 24. XXIV. 3.

7. 8. 12. 17. 21. 23. 28. 39. 50. XXV. 3. 7.

8. 13. 16. 21. 24. XXVI. 10. 12. 23. 26. 27. 28.

38. 39. 40. XXVII. 1. 4. 6. 9. 10. 18. 19. 20. 24.

25. 26. 27. 30. 31. 32. 34. XXVIII. 1. 2. 4. 6.

15. 16. 18. XXIX. 3. 9. 11. 13. 15. 16. 19. 22. XXX.

8. 11. 13. 17. XXXI. 4. 13. 15. 20. 21. 22. 23. 24.

26. XXXII. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 10. XXXIII. 15.

XXXIV. 13. 16. 19. 24. 34. 35. 36. XXXV. 4. 15.

22. XXXVI. 5. 6. 10. 12. 14. 15. 16. 18. 21. 24.

26. 27. XXXVII. 11. 12. 13. 16. 31. 32. 33. 35.

37. 38. 39. 41. 42. 43. 45. 46. 47. XXXVIII. 1.

8. 19. 23. 34. 35. 37. 38. 39. 41. 42. 43.

44. 45. 47. 49. 50. 54. 59. 61. 63. 64. 65.

66. 67. 68. 70. 71. XXXIX. 3. 7. 8. 11. 13. 15.

20. 23. 28. 36. 42. 41. 44. 45. XL. 5. 13. 14. 15.

19. 20. 25. 27. XLI. 1. 2. 3. 5. 9. 11. 12. 15. 16. 17.

XLII. 5. 6. 7. 10. 18. 19. 31. 32. 33. 35. 36. 37. 38.

39. 42. 43. 44. 45. 46. XLIII. 3. 6. 7. 8. 10.

13. 14. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. XLIV. 2.

8. 11. 13. 14. 17. XLV. 2. 5. 6. 12. 20. 24.

XLVI. 12. 16. 20. 21. 25. 30. XLVII. 11. 25.

26. 27. 29. XLVIII. 11. 12. 13. 14. 16. 17. 25. 29.

30. 36. 39. 42. 43. 46. 49. 50. 54. 56. 61. XLIX. 19.

28. 33. 35. 36. L. 6. 10. 12. 14. 15. 17. 18. 19.

22. 24. 35. 37. 38. 44. 46. 49. 53. 54. 56. 57.

58. LL. 4. 10. 21. 22. 23. 27. 47. 48. 58. LII.

13. 31. 34. 36. 37. 38. 39. LIII. 4. 23. 47. 48. 54.

36. 41. LIV. 9. 11. 12. 13. 15. 17. 27. 32.

34. 36. 37. 42. 43. 47. LV. 2. 7. 12. 15. 17. 18.

23. LVI. 3. 4. 5. 6. 15. 23. 24. 25. 34. 35. 36.

37. LVII. 3. 11. 12. 16. 21. LVIII. 6. 9. 12. 14.

15. LIX. 5. 9. 12. 21. 22. 28. 32. 35. 36. LXI.

4. 6. 8. 9. LXII. 3. 13. LXIII. 3. 11. 16. 17. 20.

LXIV. 3. 4. 14. 17. LXV. 2. 4. 6. 7. 9. 10.

11. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. LXVI. 11.

LXVII. 2. 3. 12. 15. 16. LXVIII. 3. 4. 9. 13.

14. LXIX. 6. 12. 13. 14. 15.

Quodam VII. 1. 18. VIII. 13. 36. IX. 3. 12. X. 1.

XI. 23. XII. 1. 20. XIV. 16. 17. 22. 30. XV. 2.

XIX. 1. XXI. 40. XXII. 2. XXIII. 1. XXIV. 5.

XXV. 14. XXVIII. 1. 8. XXIX. 1. 2. 11. 16.

17. XXX. 18. XXXI. 1. XXXII. 1. XXXIV. 1.

XXXVI. 7. XXXVII. 32. XXXVIII. 1. 28. 42.

XL. 12. 17. XLI. 1. XLII. 43. XLIII. 4. XLIV.

1. 21. XLV. 1. XLVI. 1. XLVII. 1. XLVIII. 1.

XLIX. 1. L. 1. LIV. 1. LV. 1. 16. LVIII. 14.

Que corrigi. I. 8. IX. 8. XII. 3. 4. 10. 13. XIII.

6. 11. 14. 19. 26. XIV. 3. 12. 14. 16. 17.

Margaria de Sed. & Conf. Merb. Tom. I.

21. 23. 26. 30. 32. 38. XVI. 15. XIX. 20. 39. XX.
10. 12. XXI. 28. 46. XXII. 2. XXIII. 1. 15. 23.
XXIV. 21. 23. 24. 29. 36. XXV. 14. 19. 20. 22.
XXVI. 26. XXVII. 1. 18. 19. XXVIII. 2. 3.
14. XXIX. 4. XXX. 18. XXXI. 21. XXXII. 1.
XXXIV. 3. XXXVI. 12. 18. 28. XXXVII. 6. 7.
11. 40. XXXVIII. 42. XL. 11. 15. 27. XLI. 1. 11.
15. 17. XLII. 23. XLIII. 30. XLIV. 26. 27. XLV.
25. XLVI. 32. XLVII. 1. XLVIII. 1. 2. XLIX. 13.
21. L. 28. 30. 37. 56. LI. 22. 40. 47. 58. LII. 1.
LIV. 5. 11. 12. LV. 1. LVII. 14. LVIII. 16.

Boisfigius, Omphe. ex Caf. Academ. N. C. laudatus.

XXXVI. 21. XLII. 5.

Bonis, Alexand. Medicus olim Venetus, laudatus. III.

17. V. 11. XII. 6. LXII. 1.

Bonius, Jof. Medicus Piacentinus, laudatus. LXVIII. 11.

Ejus Observatio. Ibid. 12.

Bonetus, N. ex Regia Societ. Londin. laudatus.

XXXIV. 37.

Boniti quodam circa pulmonum adhesionem Observa-
tio non est constans. XXII. 17.

Bonzius, Gncard. ex Bonon. Inst. Sc. Acad. laudatus.

XXXIX. 41.

Borelli, Petri, Observatio quaedam quomodo legenda
videatur. LII. 27.

Boschi, Hippoliti, hallucinatio. XLIII. 8.

Bovina in pelle unde esse possit nimia cystis felix ple-
thitudo. LXVIII. 3.

Brachiorum dolores a vitio Aorta. XXIII. 5.

Bredius, Jo. Georg. ex Caf. N. C. Acad. laudatus.

XLIII. 6.

Brethmus, Georg. Chirurph. laudatus. LXV. 17.

Bremius, Jo. Martin. Reg. Sac. Medic. laudatus.

XXXVII. 45.

Brendelius Adam. P. Prof. Wisemburgeh. laudatus.

XLII. 18. XLIII. 13.

Brinjus, Jo. Thém. ex Caf. N. C. Academia, lau-
datus. XII. 5.

Brogam, Dominicus P. Prof. Pisan. laudatus. VIII.

31. 32. LIX. 15. LXI. 11. 15.

Bromfield, Guili. Chirurg. Londin. laudatus. Praefat.

ad lib. 4.

Bronchialis glandula an nigricantem saccum semper
contineant. XXII. 21.

an ab ipso fine spuris nigricantia. Ibid.

an cum bronchiis communicant. Ibid.

an ex his aëris, & vitiatas sunt pulmonum tu-
bercula. Ibid.

Bronchialis arteria Erasistrato, & Galeno cognita; oon
vera. XXI. 47.

Bronchia cum spicis expellorata observavit Hippocra-
tes. XXII. 25.

Bronchiorum cartilagineae vel intra pulmones, & ante
grandiorem aetatem communis ossis sunt. XV. 18.

Bronchocele saepius mulieribus accidit, quam viris. L. 17.

cujus sedem in Thyroidae glandula qui negaverit
ejus, aut posuerit. L. 20.

in hac glandula ioveniri solet. Ibid. & seqq.

a Bruno, Jo. Henr. laudatus. XIX. 29. XXXIV. 15.

Bubones venerici. A4 eorum productionem explicanda
qui olim praeservant. LVIII. 14.

Buchnerus, Andr. Elias, Praef. Caf. Acad. N. C.
laudatus. XVI. 11. XXII. 17.

Buckwaldius, Balth. Jo. laudatus. LXVII. 15.

Budaeus, Gort. ex Caf. N. C. Academ. laudatus.

XXX. 17. XXXV. 12.

Baldus, Aug. ex Caf. N. C. Academ. laudatus. LV. 7.

Buffonius, N. ex Reg. Sc. Acad. Paris. laudatus.

XIII. 20.

Burgavivus, Jo. Phil. ex Caf. Acad. N. C. laudatus.

XXXIV. 14. XXXVII. 45. XXXIX. 20. XLII. 14.

Burgmannus, Petrus Christoph. Medic. Rostoch. lau-
datus. XIX. 11. XLII. 45.

C

Cachecticum cerebrum peralium. XXXVI. 13.
Cadens quomodo simul finitum, & dactyl vertebrae
frangere poterit. LII. 36.

Cacina. Vid. Amaurosis.

ex dolore capitis, sublat. I. 11.

Caci ab ortu nunc lucis nullam habeant ideam, dubita-
tio. XIII. 14.

Cacum satellinum, id est Appendicula Vermiformis,
perbreve, & minime cavum. LXVII. 11.

d 3 Caeli

- Celii Aureliani quidam loci quomodo intelligendi, aut corrigendi. XX. 42. XXI. 31.
- Cesalpini quoddam pronuntiatum non est semper verum. X. 15.
- obiectio quaedam minus valida. XIX. 29.
- Calculi. Vid. Bilarii. Cystici. Hepatici. Intestinelorum. Prostatae. Pulmon. Renum. Scroti. Ventriculi. Vesicae.
- Calculi urinarii non raro sunt simul cum calculis cystis fellow. LVIII. 12.
- in brutis observati. XLII. 17.
- num iis careant abstermii. Ibid.
- cur iis aliae regiones minus sint, aliae vero magis obnoxiae. Ibid.
- cur credibile non videatur, uno omnes remedio aequae posse dissolvi. XL. 16.
- Camerarius, Alexand. pridem P. Prof. Tubing. laudatus. XXXVIII. 44. LVI. 29.
- Elias, olim Prof. P. ibidem, laudatus. L. 25.
- Rud. Jac. P. olim ibidem Prof. laudatus. XXXVIII. 19. XLI. 1. XLII. 33. XLVIII. 39. LXIV. 9. LXV. 9.
- Canani ad Vitam, & defensionem attinentia quaedam. XXIV. 24.
- Cancrorum curatio per adurentem herbam infelicitate tentata. L. 47.
- Canem rabiosum habere vermem sub lingua, unde creditur coepit. VIII. 34.
- particulam Vermiformem quam ibi habent canes secundum naturam, qui adnotaverint, & pinxerint. Ibid.
- eadem particula accurate describitur. Ibid.
- Canes num rabiosi fiant ab obstructis ductibus folliculorum quos ad anum habent. LXI. 15.
- Cantharidum vis erosiva etiam per sola sanguifera vasa ad vesicam pervenit. XLI. 2.
- Capillis albis nati cur caecutiant. XIII. 29.
- Capite ablato quis olim infecta vivere, adnotaverit. LII. 26.
- Capiti quomodo inesse mortis causa princeps videri possit, nec tamen insit. XXVI. 33.
- Capitis dolor solus mortem non avertit. I. 1.
- periodicus curatu difficilis, & cur. I. 11.
- profundus quam varias sedes habere possit. I. 7.
- verticis quomodo profundam habere possit causam. Ibid.
- Capitis doloris causae multiplices. I. passim.
- Ab eo discifess furaturum in fene. III. 8.
- Capitis vulnera. In his illud cranio quomodo meningis, & cerebrum laedi possint. LI. 4.
- Ex iis in quot, & quam varia viscera fiat puris translatio. XXV. 20. LI. 21. & seqq.
- Quinam hanc observaverint. Ibid.
- Quomodo fortasse contingat. LI. 23.
- Quomodo plius puris transductum videatur, quam parvam interdum dare poterint vulnus. Ibid.
- Abcessus, inde in jecore geniti, quamplura esse indicia possunt, & aliquando tamen fallacia. LI. 23.
- Capitis vulnera si prope orbitam sint, quae deceptio sit in eorum exploratione cavenda. LII. 6. 7.
- Capitis vulnere laborantes num saepius convulsione, an paralyti in latere opposito corripiantur, & cur. LI. 46. & seqq.
- In iis alvi fluxus, aut vomitus quando inter mala signa non sit ponendus. LII. 21.
- Quae a cohibito spiritu in eorum curatione esse possint utilitates, & quae pericula. LII. 13.
- Cur iis cranium terebrari in quibusdam civitatibus desierit. LII. 12. & seqq.
- Ubi de hoc dubitatur, quae secundum Veteres, Recentioresque, & quae cautione adhibenda sint. LII. 20.
- Inter ea felix Ruyfchiani fomenti usus comprobatur. Ibid. & 21.
- Ceteri quoque die, & post quae signa mortui sint. LII. 12.
- Lethalis noxae in quibusdam diutissime latentis Observationes. LII. 17. 24.
- Quomodo in mortuis saepe vix paucillum ludentis materiae intra cranium inveniatur. LII. 9.
- Caper. Maur. Ant. ex Caesar. Acad. N. C. laudatus. XVIII. 19. XXII. 13.
- Carburius. Jo. Bapt. Primar. Taurini Prof. Regius laudatus. L. 47.
- Eius Observatio. L. 48. 49.
- Cardani in loco quodam Dantis hallucinatio. XXVIII. 7.
- Caries. Vid. Exostosis. Offa.
- Carl, J. S. Archiater Wirgenstein. laudatus. XXXVII. 43. LV. 7.
- Carotidis arteriae sinistrae multo citior, quam soleat, divisio in duas. XXIX. 20.
- posterior ad balim cerebri ramus cum Vertebrae ramis non communicans. III. 20.
- aliae ejusdem rami varietates. Ibid.
- Carotidibus in vivo cane difficilis, sanguis ab utraque sectione effluit, & cur; sed a superiore minus. XIX. 33. 34.
- Quorum illud videtur fuisse, Galeno notum. Ibid.
- Ab inferiore sectione se contrahente mox accidit, ut ferme nihil efflueret. Ibid.
- Carotidum in vivis animalibus ligatarum experimentum num, ut multi putant, memoraverit Aristoteles. XIX. 21.
- Diu tamen notum fuit ante Galenum. XIX. 23.
- Error Veterum in eo experimento, Rusti saeculo detectus. Ibid.
- Idem sine illo errore a Galeno saepe repetitur, & quid observatum. XIX. 24.
- Idem a diversis postea iteratum, sed alio aliis successu. Ibid.
- Repetitur pluries, & diutius a Valsalva, & quid, etiam post animalium mortem, observatum. XIX. 20. 25. & seqq. 32.
- Ratio quarundam in eo varietatum. XIX. 28. 29. 32.
- Quomodo animal pergit vivere. XIX. 28. 29.
- Carotidum aneurysmatis frequentior causa Priscis videtur ignota. XXVI. 22.
- Illius per contringentia curatio, qua utebantur, saepius non probanda. Ibid.
- Carpi parvus tumor, per se repente tum evanescens, tum rediens. L. 19.
- Cartilagine in valde provecta aetate adhuc molles. XXIII. 6.
- Caruncula Seminalis. Vid. Seminalis.
- Casalius, Gregorius Comes Bononiensis, laudatus. LX. 14.
- Castaneae. Ex earum farina panis, cum capsa comestus, quomodo intra horas tres occidere poterit. XXIX. 9.
- a Castro, Petri, hallucinatio. LVIII. 6.
- Catalepsis a quonam Veterum sulius tractata sit. II. 2.
- Cataracta. Vid. Suffusio.
- Catasthi quomodo nunc explicandi. XIII. 1.
- praeterit Suffocativi. XIII. 2.
- quod & exemplo confirmatur. XIII. 3. 4.
- Catulli verbum explicatur. XLVI. 1.
- Cattus, Franc. Antonius, Anatomicus saeculi XVI. immerito est iis qui de Scripturibus Anatomicis, & Medicis egerunt, incognitus. III. 21.
- Cava vena in ventre a sinistris Aortae ascendens, & deinde per anteriorem huius faciem transiens ad dexteram. LVI. 31.
- Cavae parallelus venosus trunculus in ventre. XLVII. 30.
- Cavae varices quando, & quomodo inquirendae. XXVI. 27.
- Cur varices, & ruptiones facilius in hac vena quam in Pulmonari fiant. XXVI. 27.
- Ruptio ab Arctaeo memorata. XXVI. 28.
- a quibus revera observata. Ibid.
- Cauticorum usus ubi, & quando periculosus. LV. 21.
- Celsum num contrahituram proprie dictam posuerit. LI. 41.
- Quam herniam ramis nomine designaverit. XLIII. 36.
- Cancrum ossis num memoraverit. LV. 17.
- Pterygium semper, nulla variante lesione, latine Unguem in oculo dicit. XIII. 25.
- Ejus loci interpretandi, & emendandi conatus. II. 2.
- De altero quid Anatomici posteros docuerit. LII. 1.
- Cephalica vena in cuiusdam brachio nulla. LIV. 44.
- Cerebri Meningum glandulae Paschioni dictae, olim non ignotae. VIII. 3.
- Meningum irritatione an convulsiones sequantur, contrariae utrinque observationes, & experimenta conciliantur. IX. 21.
- In Dura Meninge inventa sunt vera ossa. XXV. 8. 9.
- num signa habeant peculiaria. Ibid.
- num remediis tolli possint, aut prohiberi. Ibid.
- In ejus Falce os nigrum deprehensum. III. 20.
- alia quoque. XXV. 6. 8.
- Quis primus, & qui deinceps alia observavit. III. 21.

- Quatenus, & quando sint noxia. III. 21.
& seqq. XXV. 8.
- Num inde quidam ex Falciis, & Duræ Meningis ictibus possint in dubium vocari. Ibid.
- Duram Meningem, cum opus esset, incidere quoniam olim ex Italici præceptis. LII. 12.
- Meningis Pia cur ab eo tantum latere, a quo & pulmo, inflammata reperita sit. VII. 12.
- Sub hac, aqua fluida que gelatinæ instar saepe apparent. VI. 12. 13. VII. 11.
- Qua omni hanc speciem suspensam fecerit. VI. 13.
- Cerebri figura non naturalis. X. 9.
- superficiæ anterioris peculiaris quondam conformatio. LII. 5.
- Cerebrum, ad naturalem, itemque ad contrariam constitutionem ejus probe cognoscendam, in sua sede, necdum amputato capite, facendum est. IV. 19.
- Cerebri durities in Italici animadversa. VIII. 2. & seqq. 14. 17. LXI. 8.
- praeteritum vero ejus medullaris substantiæ. VIII. 18.
- sed tamen aliquando etiam in non stultis. Ibid. & LXI. 8.
- quomodo illa explicari a quibusdam possit. Ibid.
- Cerebrum tum stultorum, tum cædeticorum ad inquirendas nervorum naves, aliisque aptissimum est. VIII. 6. 17. XXXVI. 13.
- Cerebri diffecti puncta sanguine, si mox se in guttas dilant, quid significant. X. 17. 18.
- Ad sanguinis in cerebrum impetum moderandum quæ natura paraverit. III. 23. VI. 16.
- Cerebrum. Intra ipsum species quasi lymphædæm conspici. VIII. 6.
- Cerebrum quod videbatur lapideum factum, quis esse officum primus indicaverit. V. 12.
- Cerebri in adultis non inventi, quomodo fallaces, incredibilesque sint observationes. XII. 14.
- Quæ pro his dici possent, diluuntur. Ibid.
- Cerebri in foetibus non inventi novæ Observationes. XII. 6. XLVIII. 48. 50. 52.
- & non inventæ, etiam ante hoc sæculum, Spinalis medullæ. XII. 8. 10.
- novæ hujusmodi adduntur Observationes. XLVIII. 48. 50.
- Cerebrum cum an foetibus desit, sapient non a primordiis defuisse, sed hydrocephalo ventis absumptum esse confirmatur. XII. 5. & seqq.
- Confirmatur idem etiam de Spinali medulla. XII. 8. XLVIII. 49. 50.
- Quatenus ipsa, absente cerebro, spiritus præbere factibus diu possit. XII. 14.
- * Cerebrum cum in foetibus desit, hi plerumque femineæ sexus fuerant, & saepe æquo minores. XII. 6. XLVIII. 49.
- Cerebro quomodo nimium frigus externum, calore nocere possit. LI. 4.
- Cerebri concussio, gravisque hujus effectus quomodo, & in quibus facilius contingant. LI. 4. 10.
- vulnera num certe lethalia sint, quæ in medullarem substantiam perveniunt. LII. 27.
- exempla in ventriculos pervenientium, aliorumque ingentium sanatorum indicantur. Ibid.
- quidam cerebri credita vulnera, ad Pituitarios Sinus, & nali cavas attinuisse, conjiciunt. LII. 41.
- Cerebrum. In eo vitia peculiaris generis observata. V. 6. 7. IX. 16. 18. 19. LVII. 14. 15.
- Cerebri intima quæ videntur ulcera quid sint, & quomodo sint. III. 3. 7. & seqq. XI. 8.
- cur saepe hæc juxta, aut intra corpus Striatum, & Thalamum nervi Optici five a dextris. III. 18. V. 7. XI. 12.
- five a sinistris. LXII. 7. & seqq.
- Cerebri magnas ab interna causa lationes natura interdum ad cicatricem perducit. II. 16. III. 6. 7.
- pure inde, ut videri possit, per urinam effluo, qua de re historia notabilis. V. 12.
- aut immunit, ac diu tulit. XI. 8. & seqq.
- caute tamen cerebri apertamenta arguenda sunt ex pure per naves profluente. VI. 5. XIV. 22.
- Cerebri corporis Callosi tractus, & sulci a natura ipsa sint, an ex accidenti, & hoc quomodo. LXI. 6.
- De eo corpore quædam alia. Ibid.
- Cerebri ventriculi Laterales æquo breviores. X. 17. In ipsa aquam esse secundam naturam, num, & Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.
- quatenus Littre probet in carulis Observatio. XII. 3.
- Nuper effusam, aut contra, fuisse, indicia. IV. 16. IX. 10. LXIX. 10.
- Etiā limpida, & pauca non modo effectus, sed & crassa interdum esse possent marborum cerebri. L. 3. 7. IV. 1. 3. 5. 14. 17. 18. 19. 28. 29. 32. 33. 34. IX. 11.
- aut eos augere, ut non lentile sitam quoque inesse, scire. IV. 1. 34.
- Quomodo in ventriculis natura congeratur. IV. 36. 37. XII. 3.
- Glandula Pituitaria nunc omnem a ventriculis redeuntem aquam excipiat. IV. 36.
- quando sui, & quando aquæ ipsius vitio non transmittat. XII. 3.
- obnoxia saepe est congectionibus mucæ gelatinosæ. IV. 36.
- Ventriculorum Septum Lucidum quomodo post mortem casu aliquo possit disrumpi. III. 9.
- Plexurum Choroidium hydarides quatenus esse causa possint apoplexiæ. III. 12.
- Pinealis glandula insigni magnitudine in puero ingenioiore. I. 2.
- secundum naturam anteriore, & posteriore facie deperibit. X. 17.
- naturæ est adhuc dubia. LXI. 4.
- sæpe non sine vitio est in stultis. VIII. 14. 16. LXI. 3. 4.
- interdum etiam in recta ratione utentibus. XXI. 24. 25. LXI. 4. & alibi.
- qualis sint durissimula corporcula quæ non raro in ea, aut apud eam reperiuntur. V. 12. VI. 12. X. 17. 18. LXI. 4.
- num sint certa quædam eorum signa, & effectus. V. 12.
- quis piara eorum exempla collegerit. Ibid.
- quæ primis videri possent olim indicasse. Ibid.
- Striata corpora siue striis observata, nulla cura usum cerebri, aut nervorum læsione. L. 55.
- Hippocampi observati in sine non dilatati. LXI. 21.
- Cerebri ventriculus Quartus vix una cum fibra conspicius quæ ad Acusticos nervos spectaret. LVI. 21.
- Cerebellum cur cerebro mollius. IV. 17.
- plures proportionem spiritus videtur separare, quam cerebrum. II. 24.
- & per femitas facile patentiores ad Intercoastales nervos mittere. Ibid.
- nimium illi tributum fuerat; sed neque nimium est detrahendum. LXII. 18.
- num defuerit in quadam Benivenii Observatione. LII. 26.
- de ejus in membranis mutati Observatione dubitatio quadam. Ibid.
- Cerebelli vitia non repentina statim occidere non solent. Ibid.
- duplicis eorum generis exempla. Ibid.
- Cerebelli, an cerebri non levia vulnera citius, certiusque hominem perimant. Ibid. & 27.
- Cerebelli talium vulnere non statim lethaliū quam paucissima occurrunt exempla, & quædam. Ibid.
- quædam, sed non gravium, ejus vulnere sanatorum exempla. Ibid.
- Cerebelli, & cerebri diuicili in vivis avibus, & felibus experimenta. LII. 26.
- a quibusdam in canibus quoque instituta sint. LII. 27.
- Cerebellum sine arbutula medullari inventum. LXII. 25.
- Cerebelli plus quam ex dimidio scierrosi Observatio. Ibid.
- quomodo sic cerebri læsiones induxerit. LXXII. 26.
- nec tamen respirations, & pulsus. Ibid.
- Cerebellum. In eo vitium esse, an ex oculi cadaveris inspeccione cognosci possit, & quomodo. II. 25.
- Vitium in altero illius lobo, oppositi, an subiecti lateris corporis hemiplexiam afferat. LII. 27. LXII. 14. 17.
- Charisius, Christ. Ludov. P. Prof. Regionem laudatus. XIX. 43.
- la Chausse, B. Ignat. laudatus. XLIII. 14.
- Cheseldenus, Gul. ex R. Londin. Societ. laudatus. VI. 7. XIII. 6. 7. 10. 11. XIV. 12. XXI. 20. XLII. 28.
- China Chin. uti in perniciosissimis febribus, exacerbationes habentibus, quis apud nos primus instituit. XXX. 5.
- Ejus utilitas, etiam si febres illæ sint a materia interorum repulsa. LXVIII. 2.

- Chirurgi per Anatomem a calumnia vindicati. XIV. 4.
 Chirurgicus ad observationes, & operationes quomodo
 obducitur Partium recessus illuminandi sint. XIV. 12.
 Chomelius ex Reg. Sc. Acad. Paris. laudatus. XXIII.
 14. XXXVII. 24. XXXVIII. 48. 10.
 Chylifera vasa in homine observata. V. 17. XVII.
 14. XIX. 7. 8. 19. XXV. 2. LIII. 37.
 cum chyliferis, chylo plenis, per intestinum.
 XVII. 14.
 qui has potes observant, & qua occasione pa-
 rescant. XVII. 15.
 Chyliferi vasculi per ventriculam falsa species. LII. 30.
 Cyoninus, Jacob. Prof. olim Prætor. Pavæ. lauda-
 tus. LIII. 34.
 Ejus Observat. LIII. 35.
 Cicognini, Jo. Franc. Chirurgi olim Foroliviens. Ob-
 servatio. LIX. 18.
 Cilia, De horum vitis Trichiæ, & Distichiæ quæ-
 dam. XIII. 29.
 Cistari maxime sunt aneurysmatibus obnoxii, & cur.
 XVII. 18.
 Claudicatio quasi quædam ex vitio musculorum, illum
 alterum os iectus experientur. XXXIV. 16.
 Claudicatio an sæpius in feminis, quam in maribus,
 & cur. LVI. 19.
 Claudicationis causa ex tumoribus intra acetabulum a
 quibus indicata. LVI. 23.
 eorum tumorum fedes verisimilis in acetabuli
 glandula mucilaginosâ. Ibid.
 Claudicationis a partu causæ aliquæ. XLVIII. 37.
 Claudicationis multiplices causæ. LVI. Epistola fere tota.
 Claudicanti artui respondentium iliacorum, aut Cru-
 ralis vasa quæ vitia sint fere animadversa.
 XLVI. 17. LVI. 10. 12. 18.
 Clavus quam varia finiticit vitia. L. 61.
 De Clavo Sili Italici infamabili quædam. Ibid.
 Cleopatra quo mortis genere perierit. Vd. Aspis.
 Clerici, Danielis, hallucinatio. XIX. 23.
 Clysterum nutrimentum felix usus quo in casu diutur-
 mor fuerit. XXVIII. 14.
 non per siphonem, sed per compressam vesicam
 injectum vel nimis nota. L. 34.
 Coeliacæ arteriæ, & Mesentericæ Superioris initium
 nonnunquam commune. XXIX. 26.
 Coeliacæ arteriæ duplici, imo & triplici Observatio-
 nes. LIII. 37. LXX. 9.
 Coeliacæ arteriæ cur magis sit aneurysmatibus obnoxia.
 XXXIX. 19.
 Coeliacum prothium non est cum Coeliaco apud Cel-
 sum morbo confundendum. XXXI. 4.
 quale sit, & quomodo fiat. Ibid. & 13.
 Cohæsus, Valent. Ern. Eugen. ex Cæs. Acad. N.C.
 laudatus. XXXII. 9. XXXIV. 10. XXXVIII. 19.
 Coiteri quædam in phibitionem anatome observatio
 non perpetua est. XXII. 17.
 Colla profunde vulnerati magnam hæmorrhagiam sistere
 quantum, & cur difficile sit. LIII. 22.
 Colombi, Realdi, Observatio explicata. XIX. 10.
 Altera aquæ glutinosa in cerebro apoplecticorum
 quomodo accipienda. V. 1.
 Combustionis universæ cutis Observatio. LV. 13.
 Commendoni, Jo. Franc. S. R. E. Cardinalis, mor-
 bus, & seculo. IX. 3.
 Contrahitura. Vid. Cranium.
 Conus, Christoph. Ernestus, laudatus. LXV. 18.
 Convulsio a cerebro sæpe est vel cum aliunde esse vi-
 detur. XV. 9.
 sed non semper. XV. 10.
 quomodo simul cum paralyti in eod. membro
 esse possit. Vid. Paralyti.
 Convulsionum rarum, & difficultis explicationis exem-
 plum. X. 16.
 In recurrentibus convulsionibus fidendum non
 est bonis aliis quibusdam signis. X. 13.
 Convulsi motus, in altero præsertim corporis latere,
 causa queritur. II. 18. XI. 7.
 Fiant ex mensurum irritatione. Vid. Cerebri
 meninges.
 Cur in quibusdam paulo ante mortem cessent.
 LI. 48.
 Eorum, & convulsionum contrarium eadem est
 causa, tamen videtur diversa. XV. 15.
 Utroqueque in moribundis, aut maxime debili-
 bus a nimis fere hæmorrhagiis, sive purgatio-
 ne, alia videtur effectus, & natura. X. 20. 21.
 Convulsi affectus. Pro his Medici haud raro acci-
 piunt morbos organicos. XV. 10. 14.
 Quando, & quatenus illos cum his conjungere
 liceat. XXVI. 32.
 Convulsionum affectum diuturnorum curatio.
 X. 20.
 Convulsivum Asthma. Vid. Asthma.
 Convulsorum cerebro aquæ, sæpius saltem, inest. X. 6.
 Convulsi interdum vel post mortem remanent
 membra. X. 15.
 Convulsi a venenatis hilitibus horribile exemplum, &
 curam. X. 21.
 Cor duplex observatum. XLVIII. 57.
 insolita forma. LX. 8.
 revera pilosum num unquam fuerit, & esse pos-
 sit. XXIV. 3. 4.
 quomodo pilosum appareat, indicavit Riolanus.
 XXIV. 3.
 parvitate puerili in virili, & robusto corpore.
 LXX. 5.
 cunctis suis partibus magnum. LXX. 10.
 infensile esse, non quædam Harveii probet Ob-
 servatio. XXV. 18.
 ipsum, & auriculæ in recens natis seclibus, vel
 capite amputato, moveri pertexerunt. LII. 26.
 cor eximi testudinis, & has tamen adhuc
 moveri, fœbat Aristoteles. XII. 14.
 Cordis lymphadialis observatio. XLIII. 5.
 arteriæ coronariæ tres, imo quatuor observatæ.
 XVIII. 24. XLVIII. 34.
 altera ossa facta. XLIV. 16.
 a quibus id antea observatum. XXIV. 17.
 venæ coronariæ valvula ex parallelis sejunctis
 filamentis. LXIV. 2.
 Foramen Ovale sine ulla proferat valvula. XLVIII. 62.
 in adultis apertum, & in quædam cur.
 XVII. 12. 13.
 nec tamen fit ipsum, & canalis arterialis
 multum conferat ad vitandam suffocatio-
 nem. XIX. 42.
 Cordis ad pericardium alligaciones quæ, & quatenus
 pultum variare possint. XXIV. 3. 4. 12.
 prolapsi verus. XVII. 25. 28.
 quomodo Medicum possit decipere. XVII. 28.
 superficiæ adherentes concreciones, & quasi mem-
 brane unde sint. XX. 37.
 Cordis os a Veteribus dictum, quid sit, & in quibus sit.
 XXVII. 19.
 squamæ ossæ exterior observatæ. XXVII. 16.
 osiculum, & majus os in ipsa substantia. III.
 22. XXVII. 2.
 nam vera ossa non sint. XXVII. 17. & seq.
 quomodo fieri possint ex ipsa carne substantia.
 Ibid. & XLV. 26.
 nam ossa hæc solent mortem repentinam af-
 ferre. XXVII. 15. & seq.
 carnes substantiæ in tendineum degenerantis ob-
 servatio. XLV. 23.
 quod damnum hæc afferat degeneratio.
 XLV. 26.
 Cordis palpitacionem a vitio cerebri, aut nervorum
 qui olim deduxerint. XXIII. 3.
 de eadem ab eadem causa quædam. Ibid.
 Aorta ossa facta non semper facit. XXIII. 9.
 nec semper valvula eadem, aliter cordis of-
 fectus, vel duræ. XXIII. 10. & seq.
 quando illam faciunt, quomodo facere videan-
 tur. XXIII. 9. 12.
 num semper faciat pericardium cordi adnatum.
 XXIII. 17. & seq.
 & cur fortale in aliis faciat, in aliis non fa-
 ciat. XXIII. 27.
 quomodo illam faciant auriculæ cordis ampli-
 ficata. XXIII. 9.
 status quatenus possint facere. XXIII. 16.
 Cordis convulsio olim nota, a Recentioribus confir-
 mata. XXV. 13. XXVI. 12. 31.
 paralyti. XXV. 31.
 Hanc, unde mors subita, qui olim indi-
 caverint. XXVI. 18.
 Quomodo inde hæc sequi possit. Ibid.
 Cordis ab acre distentio quando fiat. XXV. 13.
 aucta magnitudo quando parvos, & debiles pul-
 sus faciat. XXIV. 15.
 Dilataciones qui primi videntur. XVII. 2.
 qui primi hæc aneurysmata cordis nomina-
 verint. XVII. 5.

- ab his spirandi difficultas efficitur, & cur. XXXVII. 23.
& mori repentina. Ibid. & XVIII. 3.
sed hac non semper. XXVII. 15.
Unde hic dilatationes, & quomodo fiant. XVIII. 4. XXI. 34.
Cordis ventriculorum uter a quam causa dilatetur. XVIII. 5. XXVII. 15.
uter fæpius. XVIII. 5.
num rarius sinister, quam ejus auricula. Ibid.
cur fæpius hic, quam alter debilius, seu dexter. Ibid.
Dexteri, & ejusque auriculæ dilatationis an, & quatenus signum sit Jugularium venarum Extensorum pulsatio. Vid. Jugular.
alia signa. XVIII. 11.
quid de signo a pulibus petito attendendum sit. Ibid.
Cordis ventriculorum dilatationi quomodo interdum adjuncta sit acta parietum crassitudo. XVIII. 35. Vid. & XVII. 13.
Eorum disruptionem qui primi observaverint. XXVII. 1.
Hujus novem, aut decem exempla profertur. Ibid. & seq.
Lancius quoque vidit plura. XXVII. 6. & alii. LXIV. 14. & seqq.
Quibus a cæsis fiat. XXVII. 1. 6. 10. LXIV. 16.
Cur fæpius contingat in sinistro ventriculo, quam in dextero. XXVII. 10.
Cur ab ista facilius in dextero. LIII. 34.
Cordis ventriculi quasi inter se permutati. XVII. 12.
Polypose in istis, aut in auriculari concretiones. Vid. Polyp. in suis sanguinis.
fæpius, aut majores a dextris fere quam a sinistris. VII. 4. & passim alibi.
Vermes in ventriculis, aut in pericardio. Quid de istis sentiendum. XXIII. 15. XXIV. 23.
Cordis valvula cum orificio, & interstitio inter earum membranas. XXIII. 6. 7.
unde explicatio sacculi, a Morando in altera Mitrâ observati. XXIII. 12.
non modo ossis aliquando, sed & lapideæ revera fiant. XXIII. 9.
indurata, aut osses factæ, non semper pulsuum inæqualitatem, aut intermissione inducunt. XXIII. 12.
Mitrâ valvula excrefcentia observata. XI. 11. XXIII. 13.
Mitrâles, & Tricuspidales unde fiant tubercula, & quo ad tendat. Ibid.
Cor gravis ferre posse mala, qui magis ex Præcis, & cur negaverint. XXV. 19.
cur his magis obnoxii sint homines, quam bestie. Ibid.
Tumor cysticus, cordi innatus, sine ulla signis. XXI. 4.
Tubercula cordis, & ulcera num semper conjuncta habeant deliquia, & pulsus intermissiones. XXV. 19. & seqq. & 25.
Ulcera quando esse in corde possint sine dolore. XXV. 18.
qui primi hæc observaverint. XXV. 19.
Erosiones cordis, & varium Magnorum habent signa in aliis aliis. XXVII. 9.
Erola quomodo apparere possit cordis superficie, nec tamen sic. XXI. 2. XXV. 24.
Cicatricem quandam unde habeat, aliasque habere possit. XXXVIII. 43.
Cordis totius assumpti incredibiles Observationes, si quid veri habent, quomodo explicande. XXV. 21.
plus quam media parte assumpti, quomodo intelligende. XXV. 19. 22.
Cordis vulnere cur multo rariora sinistra ventriculi sint, quam dexteri. LIII. 27.
est intra ventriculos perveniunt; tamen diutius interdum vivunt, quam Veteres putabant, & cur. Ibid. Vid. & 3. 4.
longe tamen minus, si intra sinistram. LIII. 27.
Cornelii, Georgii, S. R. E. Cardinalis, & Episcopi Patavini morbi, mors, & dissectio. LVII. 10.
Cor in sensu simplici ex verruca natum. LXV. 2.
Corporis in anteriora inclinati commodior quibusdam orthopneosis finis quo morbus agnoscitur, & cur. XVIII. 17. & seqq.
Coræti error. III. 22. LI. 41.
Colchæitæ, Georg. Dan. olim P. Prof. Halens. laudatus. XL. 13.
Coste 10 quadam muliere viginti sex, in alia viginti tres inventæ. V. 6. LVI. 17.
Costæ. De earum numero alia. V. 10.
Collarum quasi coadunatum fœtus unde. XXVI. 25. XLV. 25.
non leves depressiones quomodo latere interdum possint. XLV. 23. 24.
Cranii varietati quædam, quamvis a natura, quam sint periculose. LXIII. 8.
capacitas respectu cerebri non eadem omnibus, aut omni tempore. IV. 32. LI. 10. 30. 31. a quibusdam ad observatum, & unde deducum, aut deduci possit. Ibid.
figura, ideoque & cerebri, vitiosa. I. 14. & alibi. unde ea fiat. LXII. 16.
Cranii futurarum diffectus in septuagenario. III. 8. quibus repente accidit, quæ mala afferat. LI. 29. futurarum vulgari usui adversatur crani periculi assura prælonga. LII. 35. 36.
contrahitur propter ditæ exempla, custo adhibito examine, quam paucis fiat. LI. 42. & seqq. pars non modica per cæiem assumpta, sine cerebri noxa. LVIII. 11. 12.
quid in alio pro crani ablata parte natura subsisteret. LI. 39. 40.
Cranium adhuc integrum unam a pure pervadi possit. LI. 4.
Cum ejus cavo communicantes Aqueos tumores quis olim descripsit. XII. 10.
Num intra ipsum vermes. Vid. Vermes.
Sanguis intra ipsum æstus, cur citius tardiusve, & gravior, aut levior det sui signa. LI. 4.
Cranio percussio, ipsique, & quæ intra ejus cavum sint, illius, quomodo progressu temporis mors ex percussione aliquando contingat. LII. 37.
In crani percussu examine post mortem, quid cavendum. LII. 7.
Cranii terebratio cur in quibusdam civitatibus deserta fuerit. LII. 12. & seqq.
quæ in ea peragenda esse possint pericula, & difficultates. Ibid.
ejus tardissime, sed feliciter, peracta quædam exempla. LII. 16.
Cremas, Rud. Willh. P. Prof. Jenensis, laudatus. XLIII. 40.
Crellius, Jo. Frid. Prof. olim Helmstadiensis laudatus. XXIV. 17. XXV. 9. XXVII. 20. & seqq.
Crure fractio, quædam animadvertenda. LVI. 32.
Curtius, Carolus, Medicus Neapolit. laudatus. IX. 19. LVII. 15.
Cæcis Affectiones. Vid. Scabies.
Cunæ, & musculi, sub illis percussis vestibus, vulnerata. LIV. 17.
Cæcis in macie confectis cur durius sit. XLIX. 17.
Cystici calculi a quibus etiam olim inventi. XXXVII. 15. 22. cur sint multo frequentiores, quam hepatici. Ibid. 14.
causæ eorum productionis a quibus vel olim indicatæ. Ibid.
eorum quædam non probandæ. Ibid. 22.
quædam non improbandæ. Ibid. 19.
quibus ætatis, & cui sexus crebrius insit, & cur. Ibid. 15. 22.
num pro varia ætate colore sint vario. Ibid. 16. & seqq.
num ordinario sint atri, aut fæci. Ibid. 17.
quibus coloribus sint plerumque. Ibid. 18.
non semper concolores sunt ei bili in qua repetantur, & cur. Ibid. 16.
pallidus cæcis plures coarctantur nigros. XLIX. 2.
Cystici calculi a quibus inventi sint maximi, aut minimi, aut plurimi. XXXVII. 19.
quibus figuræ sint, & cur quibusdam, & quæ plerumque. Ibid. & 20.
num quo plures simul, eo pluribus sint angulis. Ibid.
a quibusdam olim ex tot stratis circularibus toti compungi sint dicti. Ibid. 22.
quædam sint tamen in ea doctrina excipienda. Ibid.
quædam in quibusdam doctores observant radiatum ab ambitu interiorum tendentes. Ibid. & seqq.
quædam pellucidæ, & splendidas invenient. Ibid. 18. 23.

- concrefcunt aliquando in glandulis ipfius cyftis. Ibid. 21.
- ficque obfervationes quædam eorum membranis obvolvitur poffunt explicari. Ibid.
- Cyfticos calculos quædam olim in aqua natæ tradiderint. Ibid. 25.
- quædam non omnes natæ, animadverferint. Ibid. hæ exceptiones difficile ad certa capita poffunt reduci. Ibid.
- de caufis harum varietatum quædam attinguntur. Ibid.
- quis olim inflammabiles effe, fcripferit. Ibid. 26. quædam haud omnes inflammari, admonuerint. Ibid. effe morbum hæreditarium, num bene ex quædam obfervatione probatum fit. Ibid. 19.
- Cyftici calculi. Cur horum aliquid pro intestinalibus accepti videri poffint. Ibid. 24.
- num, & quomodo ab intestinalibus diftingui poffint. Ibid. & feq. & 43.
- cum urinaris quidem in rebus quibufdam, fed non in aliis, conveniunt. Ibid.
- que detrimenta cyfti poffint afferre. Ibid. 20. 21. num, & quando inducere apoplexiam poffint. IV. 5. ipfis cyftim implentibus, quomodo diarrhœa intermedium fiat. XXXVII. 36.
- Cyftici calculi. Num icterus vel contumax, & recidivus, certum fit eorum fignum. Ibid. n. 13. 27. & feqq. ufque ad 36.
- cur aliquando cum iis conjungatur. Ibid. 32. 35. num perpetuum fit eorum fignum vomitus, dolor colicus, alvus adftricta, vel fufa. Ibid. 36. num fenfus ponderis, punttionum, diffentionis. Ibid. 37.
- num ulium aliud hæftenus animadverfum. Ibid. 38. 43. num ullum perpetuum, faltem cum obftruftum ductum Cyfticum. Ibid. 39.
- num faltem Wefferi finum, id eft dolor ad cartilaginem enfiliformem. Ibid.
- num idem fignum tunc faltem cum pervenerint in ductum Communem, proprium erit, & perpetuum. Ibid. 40. & feqq.
- figna habent ad fufpicandum, non ad afleverandum idonea. Ibid. 43. 44.
- figna ejufmodi quædam adduntur. Ibid. 43.
- Ex omnibus fignis quoddam præcipuum fit, & a quibus primum indicatum. Ibid. 44.
- qua cum cautione eo utendum. Ibid. 45. & feqq.
- Cyfticorum calculorum curatio, Vid. Bilarii calculi.
- De iisdem Cyfticis plura. LXV. 12. & feqq.
- Cyftis, Vid. Jecoris.
- D
- D** Alechampii hallucinatio. LIII. 6.
- non neceffaria quædam in Plinio dubitatio. LV. 12.
- Decubitus in alterum latus difficilis non femper obeandem caufæ fedem. XVI. 11. 12. XX. 19. 27. 42. 43. XXI. 25. XXXVIII. 5. 14. 17.
- in dorfum facilioris, aut difficilioris in quibufdam thoracis inflammationibus, & cafibus aliis caufæ inquiruntur. XX. 23. 25. 31. XXI. 25.
- Deglutitio potionum quomodo fiat, & quibus caufis turbetur. XXVIII. 13.
- ultimi boli quomodo nonnunquam impediatur. XXVIII. 14.
- Deglutitionem impediens caufæ aliz. Ibid. & feqq.
- Deglutitionis in imo œfophago difficultas unde. XXIII. 15. & feqq.
- Deglutitione impedita, quid de pharyngotomia, a Stofelfio indicata, cenfendum fit. Ibid.
- quoddam aliud auxilium tentandum. XXVIII. 14.
- Degnerus, Jo. Hart. ex Cæf. Acad. N. C. laudatus. XXXVIII. 61. L. 38.
- Dejefta pifa quædo ex quo comefta fuerant, menfe qua in ventris parte fubfiftere poterint. XXXI. 27.
- Dejectiones nigra. Vid. Bilis atra.
- Delirantes qua cautela vincendi. VIII. 5. LXI. 13.
- Deliria fudores univerfales fequentia, & cur. VII. 16.
- Delirium caufæ aliz aliz reperta. VII. 8.
- Delirium quomodo aut præcedere, aut fequi poffit peripneumoniam. XXI. 7.
- quomodo ipfum foporofa affectio fequatur. X. 18. LI. 48.
- Delius, Henr. Frid. ex Cæf. N. C. Acad. laudatus. XIV. 38. XXIX. 3.
- Dente evulfo, cur fanguis nonnunquam difficiliter fiftatur. XIV. 25.
- Dentium dolor. De ejus remediis quædam. XIV. 31.
- caninorum editio periculofa. IX. 4.
- Sine dentibus fenis mufculi Temporales ftrigofi. VII. 9.
- Dentitio difficilis convulfiones, & diarrhœam movet, & ejus fuppreffio periculofa. XXXI. 6.
- Dethardingius, Georg. pridem P. Prof. Hafn. laudatus. XIII. 24. XXII. 26. XLII. 23. LX. 10.
- ejus fententia de caufa mortis fubmerforum, & methodus his fubveniendi perpenduntur. XIX. 44.
- Derhleeftius, Petrus laudatus. XVI. 29.
- Diabete extinclorum pauca diffectiones extant. XLI. 15.
- De eo quædam. Ibid. & 24.
- Qui ad eum explicandum vel olim ad aerem confugerint. Ibid. 15.
- Diagnosis difficultas præfertim in ea corporis regione ubi plura funt vifcera. XX. 31.
- Diaphragma pluribus foraminibus pro tranfmittendis venis dumtaxat, interdum pertulit. V. 6. 9. LX. 6. LXIV. 2. LXVII. 14. LXX. 10.
- foramine pro gula multo breviori, aut longiori, quam foleat. X. 19. XXVIII. 16.
- appendicibus per tendinem tranfverfum junctis, ut Aorta non per femiforamen, fed per foramen tranfiet. XVIII. 2.
- centro ex parte offeo. LXX. 5.
- Diaphragmatis inflammationi alias eft, alias non eft ad-junctum delirium. VII. 14. LIII. 6.
- & fic quoque ejus vulneri rifus fardonius. Ibid.
- vulnerum quænam interdum non funt lethalia. LIV. 11.
- vulnerati figna: quibus unum additur. LIII. 4. 6.
- conformatio, & fitus oftendunt, fimul cum ipfo ventris vifcera fæpe vulnerari, & in quibus facilius. LIII. 41.
- eademque oftendunt, cur effufi humores difficile exeant per vulnera thoracis anteriora, nifi adjuvet infpiratio. LIV. 11.
- Quomodo, & quibus viribus per diaphragmatis vulnera, aut per alias in eo vias nonnunquam aliqua ventris vifcera intra thoracem afcenderint. Ibid. & feqq.
- Diarrhœarum, earumque effectuum caufæ. XXXI. 8.
- aquofarum præfertim unde copia, & peffimi effectus fint. XXXI. 8. & feqq.
- harum unius hiftoria. Ibid. 9. 10.
- earundem, fub dyfenteria nomine, Conftitutio una eademque aliter a Sydenhamio, quam a Willifio, propofita. Ibid. 11.
- in una ejufmodi diarrhœarum nulla omnino inteflinorum confpicua læfio. Ibid. 12.
- Difficultates nonnullorum circa quædam in Adverfariis, aut in Epitolis Anatomicis citata, folvuntur. XXVIII. 16.
- Dillenius, Phil. kberh. ex Cæfar. Acad. N. C. laudatus. VIII. 31.
- Dionifii prædictio quædam num femper certa. XLVI. 8.
- Distichialis. Vid. Cilia.
- Diureticis non infiftendum videtur, cum urinz a terebinthinati odorem non trahunt. XXXVIII. 30.
- Diureticorum abufus, cum urinum non poffet, movere fanguinem cœperat. Ibid.
- Dodonæi Obfervationes quo primum anno fint editæ, perperam non uno in libro indicatur. XXXVIII. 47.
- permira alioquin Obfervatio quomodo explicari poffit. Ibid.
- error quidam. XLVII. 1.
- Dolores repente, & præter rationem evanefcere, periculofum. XXXV. 17.
- Donati, Marcelli hallucinationes. XVI. 32. XLII. 17. LI. 46.
- Obfervatio quædam quomodo intelligenda. XXXII. 5.
- ut & locus quidam, a pluribus aliter acceptus. XXXVIII. 46.
- Dorfi dolores, quos mors repentina eft confequuta. XL. 27. 28.
- Dorfi dolorum caufa quædam aut raro, aut nunquam memorata. XXI. 46.
- Dranius, Henr. Franc. Chir. Parif. laudatus. XIV. 25.
- Drelincurtius. De ejus Canticidis quædam. XIX. 25. 31.
- Dufingius, Jûft. Gerh. Prof. P. Marburg., laudatus. XVIII. 24. XXII. 13.

Duodeni intestini cecicola observata, XXXIV. 17.
Dureti hallucinatio. XXVI. 25.
Dysenteria. In ea sepe exulcerantur intestina, non semper. XXXI. 13. & seqq.
sepe Crassa, rarus Tenuis, & cur. Ibid. 16.
nam cyitis semper fit bile distenta. Ibid. 15. 23.
mucosa, & cariosa quae deiciantur, quid sepe sint. Ibid. 17. 18.
& tunc a carunculis minus timendum. Ibid.
quid sint intestinorum, ut videntur, membranae.
Ibid. & seqq.
quid aliquando esse possint. Ibid. 26.
sanguis quomodo possit intra intestina exsulare.
Ibid. & 27. 24.
Dysenteria lethalis in fine, cur febris interdum abesse videatur. Ibid. 26. XXXV. 23.
Dysenteria succedens tenebris unde esse plerumque soleat. XXXI. 27.
quid tamen fit nonnunquam timendum, quidam indicatur historia. Ibid. 28.

E

E Brietas. Ab hac allata detrimenta. VI. 9.
E ab eadem indulta aphonia. Vid. Aphonia.
Edinburgensium Observationum Auctores laudati XXXVII. 13.
Elasticis vis a Platone descripta. V. 18.
Ellebori nigri extractum quae mala aculerit. Vid. Venena.
Ellerus, Jo. Theod. Archiat. Reg. Boruff. laudatus. XXXVII. 21. LIX. 9. LXV. 14.
Emett. Rob. ex Reg. Soc. Sc. Montpelien. laudatus. XIX. 24.
Emphysema non oritur a vulneribus dumtaxat quae thoracem, aut Asperam arteriam subeunt. LIV. 3. 37.
Emulgentes arteriae quidam nate & media anteriore Aorta paulo supra Iliacas. XXXVI. 23.
Ab Emulgentium altera ad vesicam urinariam imam arteria. LXX. 7.
Emus, Angelus, Venetus Senator laudatus. XXII. 31.
Ens, Abr. laudatus. XIX. 23.
Epiglottis non habet musculos per quos deprimi valenter possit. Ibid. 44.
Epilepsiam praecedens sensus quidam fetoris explicatus. XIV. 28.
Epilepsia Observatio ab ira. IX. 5.
a terrore, & quae in ea profuerit. Ibid. 6.
ab hypochondriis, & quae in ea utilis fuerint. Ibid. 7.
ab aliqua alia parte corporis. Ibid. 8.
qui haec primo memoraverint. Ibid.
& qui primi ad eam praecavendum auxilium.
Ibid.
frequentiores esse, quam Willisius credat, probatur. Ibid.
Epilepsia duo nova secundum quosdam remedia. IX. 6.
Unde tantis adversus illam inutilium acetanorum numerus. Ibid.
Ejus variae, ac multiplicis curationis necessitas. Ibid. 26.
Ejus pertinacia, plurimo etiam lotio fluente. Ibid. 6.
Ejus vis inde excitata, aut etiam aucta. Ibid. 7. 9.
& cur. Ibid. 11.
Epilepsia quando non fiat ab aqua intra cranium effusa. IX. 5. & seqq.
posse tamen fieri vel a paucis, & limpida, ostenditur. Ibid. 11.
& a vasorum cerebri turgencia, & quomodo. Ibid. 13.
quae qua ratione praecavenda. Ibid. 15.
Fit etiam a peculiari vitio substantiae cerebri. Ibid. 16. 18.
an ad hoc spectet macula in cerebro ab H. Petrarca memorata. Ibid. 19.
Fit etiam ab apostemate in cerebro. Ibid. 20. 24. 26.
& a duritie in eodem. Ibid. 24. & seqq.
Fieri possit a meningum irritatione. Ibid. 21.
Fieri potest a causa, omnino sensus fugiente. Ibid. 15.
Quae tamen sub sensus cadunt, etsi causa non essent, notici debent, & cur. Ibid. & 26.
Encephalici de causa croceni in pleuritide (puti sententia, explicata sunt non sine errore. XXI. 42.

Eriacae brevem habent epiglottidem. XIX. 41.
pulchritudo, non secus ac canes, refertur. Ibid.
in uno uno bronchio, illo alioquin, & vermis fuit. Ibid.
Erasmus, Chr. Henr. Archater olim Poloniae Regis laudatus. XIII. 29.
Ermulieri, Michaelis, prudentia laudatur. VIII. 34.
In quibusdam, ipsi attributa, hallucinationes. VIII. 26. XXX. 4.
Evers, Eman. Jo. Alb. laudatus. XIX. 47.
Excrecentiae carnes cum semper fiat a Membrana Adiposa. L. 21.
Membranae Adiposae neque inter stentomata, neque inter alios tumores cysticos sunt ponenda. Ibid. & seqq. LXVIII. 9.
quid sint, & quomodo differant a pleuriticis pinguis alius tumoribus. L. 21.
eorum Observationes. L. 21. 24. LXVIII. 6. 8.
parandem signa, & causa, & curationes. L. 23. 25. LXVIII. 8.
Excrecentiae Recti intestini. Vid. Intestini Recti.
Exostosis nomine qui satis bene, & qui perperam utantur. L. 56.
quam varia sit. Ibid. 57. 58.
ingens observata in clavicula. L. 58.
Exostosis quid aliquando mentiar. L. 15. 59.
Exostosis sepe fieri ex periculis, qui docuerint, & ostenderint. Ibid.
quomodo aliae fieri possint ex ossis ipsius lamellis. Ibid. & LXVIII. 4.
Exostosis quale oleum medullare continet. L. 60.
caroli in tribus femoris ossibus. LII. 39.
Exostosis, fungorum solaceorum iustar, in carioso crano. LII. 38.

F

F Abbei, Alberti, Medici olim inter Bononiens. praecipui casus. VIII. 32.
Fabon, Laur. Cajet. Prof. Florent. laudatus. VIII. 31.
Fabricius, Phil. Com. P. Prof. Helmstadenfis, laudatus. V. 12. 24. VIII. 14. 18. XVIII. 24. XIX. 11. XXXIV. 17. XXXVII. 15. XLV. 13. XLVIII. 14. 39. XLIX. 19. L. 37. LXIII. 2. LXV. 4.
Faciei verrucae, & tubercula noctem terro, aut causticis attingenda. L. 26.
vultus per se magnus, quomodo multo maxime videretur. LII. 41.
Fackhius, Andreas, olim ex Cae. Academ. N. C. laudatus. XVIII. 27.
Falloppio fuae quaedam Observationes afferuntur. XVI. 30.
de prima harum, & Expositionis Libri Galeni de Offibus editio. Ibid.
Fames. Vid. Ieiunium.
nimia obstructionem glandularum mesenterici secuta. XXVIII. 3.
Famelicus quae obest, aut poenit. Ibid. 4.
Fascionus, Jo. pridem Reg. Prof. Taurinens. laudatus. VIII. 18. IX. 24. XII. 9. 12. 13. XV. 12. XVI. 37. XIX. 55. XX. 52. XXIII. 15. XXIV. 3. 22. XXVIII. 4. 17. XXX. 8. 23. XXXI. 13. 16. 20. 21. XXXVI. 14. XXXVIII. 24. XXXIX. 28. XL. 5. 12. 14. XLII. 23. 32. 35. 36. XLV. 12. XLIX. 19. LI. 18. LII. 26. 32. LIII. 27. LIV. 12. LXI. 6. 15. LXV. 10. 15. LXVI. 11. 21.
Fauces. Ad eas impeditum cuspisdam sensus imminutione a vulneribus convulsionem praenunciant. XV. 9. LIV. 3. 27. 28. 29.
Fayus, N. Chirurgus Parisiensis, laudatus. XXIII. 18.
Febris vehementis cum peripneumonia, & inera esset sanguis, quomodo excitari poterit. XXXVI. 13.
in qua nihil sublebat corporis habitus, ne intra centesimum quidem diem solvi posuit. XLIX. 20.
Febrium solutionis fallax interdum signum sunt orae in labris pultae. Ibid. 21.
magnus fine ulla crisi solutio periculosa. XXXIV. 23. 24.
catarrhalium Constitutio A. 1730. Patavii, descripta. XIII. 4.
eorum curatio, & ab ejusmodi febribus praeservatio. Ibid.
malignum byemalis quidam apud Forolivien. Constitutio descripta. VII. 16.
malignitas neque in solutione, neque in coagulatione

datus. VIII. 10. XXI. 39. LXVII. 5. LXVIII. 3.
 Gianella, Jo. Medicus Lemniacensium, laudatus.
 LXVII. 5.
 Hujus Observatio. Ibid. 6.
 Gibber. Vid. Spinæ distortio.
 Gibberis anterioris non semper, sed tamen multosæpi-
 sime causa est Spinæ distortio. XXVII. 31. 32.
 Gibbosorum viscera, & vasa; & nervi situm mutant.
 Ibid. 31.
 Gibbus aur factus, aut magis factus vir ætatis consisten-
 tis. X. 13.
 Glandulæ Arytænoidæ. Vid. Arytænoidæ.
 Glandulæ Cowperi dictæ, Meryi essent dicendæ, nisi
 hic suo jure cessisset. XLIV. 11.
 Sebææ. De his, secretæque ab iis materia quæ-
 dam. LV. 12.
 Vid. etiam Palpebræ.
 Glires nostrates epiglottidem habent adeo brevem, ut
 vix appareat. XIX. 41.
 Gmelinus, Phil. Fridericus, laudatus. XXXVIII. 8.
 Gockelius, Christoph. Lud. olim ex Cæsar. Acad. N.
 C. laudatus. XXVI. 21. & Præfat. ad libr. 1.
 Goetzius, Jo. Christoph. olim ex ead. Acad. laudatus.
 XXXVIII. 35. XLII. 19.
 Gonorrhæa legitima dicta, num semper sit veri femi-
 nis fluxus. XLIV. 16.
 virulenta quando sit veri feminis fluxus. XLIV. 17.
 Gonorrhææ virulente sæpe lésiones in urethra tota re-
 spondent leviores, quam creduntur. XLIV. 1. 8.
 ejus primo tempore quid effluat. Ibid. 2.
 prima ejus sedes in majoribus urethræ canalicu-
 lis a quibus sit probata. Ibid.
 quomodo conhrmetur. Ibid. 9. 10.
 alterius sedis in Cowperi glandulis vestigia. Ibid.
 11. & seqq.
 tertiæ sedis in Littrii glandula. Ibid. 14. & seqq.
 quarta sedes in Prostata, & Caruncula cur olim
 communiter crederetur. Ibid. 16.
 quando id perperam aut recte credatur,
 Ibid. 17. & seqq.
 quinta sedes in Vesiculis Seminalibus quando faci-
 cilis fiat. Ibid. 25.
 fallax quoddam ejus signum. Ibid.
 sexta sedes in testiculis muliebribus neutiquam,
 in virilibus autem quando, & quomodo possit
 admitti. Ibid. 26.
 num ab urethra ad renes usque gonorrhææ sedem
 possimus extendere. Ibid. 27.
 Gonorrhæa virulenta. In ea quibus remediis dysuria
 mitigata sit. Ibid. 8.
 Doloris causæ ad perineum aliquæ. Ibid. 14.
 qui post eam sanata, magis minusve ardoris sen-
 sus a lotio, & erosioni obnoxii sint. Ibid. 9.
 Gonorrhææ quædam aliæ species memorantur. XLIV. 2.
 Gorizius, Jo. Adam. ex Cæs. Academ. N. C. lauda-
 tus. XXII. 20. XXIX. 16.
 Gornia, Victorius, olim ex Bonon. Inst. Sc. Acad.
 laudatus. XXVIII. 15.
 Gottwaldus, Jo. Christoph. olim ex Cæs. N. C. Acad.
 laudatus. XLVIII. 13.
 Goulardus, ex Reg. Sc. Societ. Monspeliens. laudatus,
 XIV. 25. XLII. 38. 42. LV. 12.
 Graafii hallucinatio, XLV. 6.
 Grashuis, Jo. ex Cæsar. Acad. N. C. laudatus.
 XXVIII. 18.
 Grassius, Sam. olim ex eadem Academia laudatus.
 XXXVIII. 19.
 Grætzius, Jo. Henricus, laudatus. V. 20. XVI. 21.
 XXV. 13.
 Gravidæ. Vid. Fœtus.
 Graviditas. Ejus signorum præcipuorum examen.
 XLVIII. 3. 4.
 Ejus a Medicis, & cur, non agnitæ plures Ob-
 servationes. Ibid. 3. & seqq.
 Ejus, cum magna uteri hæmorrhagia ad menses
 perlitant, Observatio. Ibid. 9.
 Ejus non prægressæ fallax signum abdomen sine
 rugis. XXXII. 4.
 Greenwoodus, Isaac. laudatus. XIX. 39.
 Grimmus, Jo. Casp. ex Cæs. N. C. Academ. lauda-
 tus. XXXII. 14.
 Guattanus, Carolus, Chirurgus Roman. laudatus. L. 6.
 Gulielmus, Dominicus, Primarius olim Prof. Pata-
 vin. laudatus. Præf. ad libr. 1.
 primus Bononiæ china chin. usus est in pernicioso
 febribus, exacerbationes habentibus. XXX. 5.

ejusdem explicatio problematis ejusdem chirur-
 gici. L. 54.
 Gulielmus, Jo. Ferdin. P. Prof. Bononiensis, lau-
 datus. Præfat. ad libr. 1.
 Guilermius, Ant. Medicus Feltriensisq. laudatus.
 XLV. 19. LV. 11.
 ejus Observationes. Ibid.
 Gullmannus, Bened. pridem ex Cæsar. Acad. N. C.
 laudatus. XLIV. 3. 28. XXXVIII. 24. 64.
 Gummata non semper inter periostium, & os fiunt,
 nec semper tunica concluduntur. LVIII. 9.
 Gunzius, Just. Godofr. pridem P. Lipsiensis Professor,
 laudatus. XIII. 18. XIV. 22. XLIX. 32. LXI. 3-4.
 Gustando Nonum, an potius Quintum Par nervorum
 intersit. XIV. 32.
 Gutermannus, Georg. Frid. ex Cæs. N. C. Acad. lau-
 datus. XXXVIII. 64. XLVIII. 9. 12. 14. 25. LVI. 15.

H

Hæhne, Tob. Henr. ex Cæs. Acad. N. C. lauda-
 tus. XVI. 16.
 Hæmoptysis causæ. XLVII. 24. XXXI. 5.
 remedium quoddam. XLVII. 7.
 Hæmoptysis scorbuticæ origo quædam observata, diffi-
 cilis explanationis. XXII. 5.
 Hæmorrhagia. Vid. Næsi.
 De ejus quibusdam rehedis. XIV. 25. XXXII. 12.
 Hæmorrhoides albæ dictæ unde sint. XXXII. 13.
 Hæmorrhoidum causæ variz. Ibid. 10.
 iis cur bruta non sint obnoxia. Ibid.
 in iis quantum venæ dilatantur. Ibid.
 qua ratione condylomata interdum mentiantur.
 L. 13.
 Hæmorrhoides cur non sint optandæ. XXXII. 11.
 ab iis, & a noxis ipsas sequentibus quæ præfer-
 vent. Ibid.
 quæ levant. Ibid. & 12. LIX. 8.
 Hæmorrhoidum opinione qui morbi interdum agros,
 Medicosque deceperint. XXXII. 8.
 Hæmorrhoides oris earumque signa qui olim proposue-
 rint, & qui illustraverint. XXII. 26.
 Hæmorrhoidum vulvæ mentio olim facta, causa, signa,
 & cæt. XLVIII. 46.
 Hænelius, Crist. Frid. Medic. Schnebergens. laudatus.
 LI. 10.
 Hæreditarii morbi. Vid. Morbi.
 Hagenotius, Henr. ex R. Sc. Monsp. Societ. lauda-
 rus. XXXIV. 28.
 Hahnus, Jo. Goth. ex Cæs. Acad. N. C. laudatus.
 XIV. 38. LXIX. 14.
 Haller, Albertus Præfex Reg. Soc. Gotting. laudatus.
 II. 8. IV. 37. V. 9. 12. VIII. 18. XII. 6. XIII.
 24. XIV. 17. 19. 38. XVI. 32. XVII. 33. XVIII.
 38. 43. XXI. 22. 39. 40. XXII. 7. 20. XXIII. 9.
 12. 13. 17. 18. XXIV. 3. 17. 30. XXV. 20. 27.
 31. 32. XXVIII. 6. XXIX. 3. 16. XXX. 11. XXXI.
 23. XXXIV. 31. 32. 34. XXXVII. 8. 15. 17. 18. 23.
 25. 26. 32. 41. XXXVIII. 24. XXXIX. 11. 41. XL.
 3. XLII. 36. XLIII. 7. 14. 35. XLIV. 2. XLVI. 16.
 25. XLVIII. 14. 16. 30. XLIX. 20. L. 8. 10. 37.
 33. 39. LII. 26. 31. LIV. 13. 15. LVI. 27. 37.
 LVII. 6. 15. LXIII. 11. LXIV. 4. 9. LXV. 6.
 LXVIII. 2. LXIX. 13. & Præf. ad lib. 4.
 Hamelius, Henr. Ludovic. ex R. Sc. Acad. Paris. lau-
 datus. XVIII. 29. L. 59. LVI. 28. 29.
 Hammerus, Justin. David, Medicus Neostad. laudatus.
 LIX. 5.
 Harveius multum in Medica Anatome laborem posue-
 rat. Præf. ad libr. 2.
 quoddam Galeni, & Vesalii experimentum cau-
 sus perstringere potuisset. XIX. 30.
 quodam loco, non facile sequendus. XXV. 18.
 Hafeness, Jo. Georg. ex Cæs. Acad. N. C. laudatus.
 XXXII. 5.
 Hazonius, Jac. Alb. Medicus Parisiensis, laudatus.
 XLII. 19.
 Hebenstreit, Jo. Ern. Professor P. Lipsiensis, laudatus.
 XXXIX. 3.
 Heimreichius, Ern. Frid. ex Acad. Cæsar. N. C. lau-
 datus. LIX. 5.
 Heisterus, Laurentius pridem Helmstadiens. P. Profes-
 sor, laudatus. II. 10. VII. 11. VIII. 14. X. 15.
 XIII. 6. XIV. 19. 25. XIX. 46. XXII. 20. XXXII.
 18. 20. XXXVIII. 14. 16. XXXIX. 22. XXX. 8.

11. XXXIV. 15. 32. XXXVII. 18. XXXVIII. 24.
35. XXXIX. 41. XL. 17. XLII. 19. 31. 38. XLIII.
3. 13. 32. 38. 42. XLVI. 3. 20. L. 10. 12. 17. 44.
50. 59. LIII. 41. LIV. 15. 17. 47. LVIII. 9.
Helwichius, Christianus, olim ex Caf. Acad. N. C. lau-
datus. XVI. 11. XXII. 26. XXVII. 31. 32. XXVIII.
14. XLII. 16. 47. XLV. 20. LI. 58.
Hemiplegia utro ex brachio mittendus sanguis. III. 17.
Hemiplegia causa nonnumquam in oppofita cerebri par-
te non est. LVII. 14. LVIII. 12.
Hemiplegia caufam in oppofita cerebri parte effe ut pluri-
mum, confirmatur. II. 10. & feqq. III. 2. 3. 14. &
feqq. V. 7. XI. 10. 12. LI. 43. XLII. 13.
Hinc utilitas in praxi. LXII. 17.
Quid aliter fentientes decipere poffent. LI. 43. 46.
Fractura hemiplegia diagnofis confirmatur.
III. 14.
Quadam alia ad Explicatores, & ad exceptiones,
aut illustrationem alius dogmatis attentione.
III. 19.
Quadam attentione ad Inventores. XI. 10.
Num hemiplegia caufa credi poffit in parte op-
pofita cerebelli. LII. 27.
Vifa nonnumquam effe in parte oppofita initii
ipfius Spinalis medullae. LIII. 53.
Hemiplegia quoties recurrens, & abeuntis rara Ob-
fervatio. XI. 19.
Hemiplegia, Jo. Frid. olim ex Caf. Acad. N. C. lau-
datus. LIX. 5.
Hemici, Hemici, Iudatus. LXV. 15.
Hemlingus, Frid. Will. P. Profef. Giefenfis, lauda-
tus. XLIII. 2.
Hepar. Vid. Jecur.
Hepatica arteria huc in obftructio hepatis inventa maxi-
me dilatata. XXXVI. 24.
Hepatici calculi. Vid. Biliarii.
num aequae ac renales frequentes fuit. XXXVII. 11.
a quibus vel olim inventi. Ibid.
alia eorum Obfervatio. Ibid. 17.
qua in parte feptus, aut rarius concrefcant.
Ibid. 11. & feqq.
Hermaphroditi credita ftrutura non vulgaris obfervata.
LXVII. 6.
Hernia. In eorum diagnofi quae poffint fallere. XLIII. 9. 10.
an, & quomodo iterum faciant. Ibid. 12.
nam, aut faltem quando in hernia rumpi pof-
fit peritonaeum. Ibid. 6. 7.
praeter peritonaeum, aliquando & tendines abdomi-
nis in hernia facculum fe extendant. Ibid. 42.
quae Partibus mutationes contingant. Ibid. 12. 13.
quantum interdu ad non ignorare. Ibid. 13. 14.
nunc non raro criffiores hant. Ibid. 43.
Hernia. Bubonicele quo minor, ex periculofior, &
cur. XXXIV. 16.
in Bubonicele, & Offbonicele facculus effe extra
Vaginalem tunicum, & quomodo nonnumquam
in hac videri poffit. XLIII. 8.
Omphalocele. De hac quaedam. Ibid. 6. 14.
Mervele. De ea quaedam. Ibid. 14.
Cythocele. Vid. Veficae.
Ventrales externae. De his aliqua. XLIII. 14.
Hernia. Enterocoele. De prima hujus origine ex me-
fenterii laxitate. XLIII. 13.
qua primus ad indicant, & qui confirmaverint.
Ibid.
Ejus hernia facculus effe extra vaginam Speerma-
ticorum valorum. V. 19. XXI. 15. XXXIV.
5. 9. XLIII. 8.
num refpectu ipforum, eodem fci femper fito.
Ibid.
Ab ea quid proximas teftis interdum patiat.
Ibid. 12. & XLIV. 16.
poffunt vafa Laedica mefenterii difrumpi ali-
quando, & afcites fieri. XXXVIII. 3.
Enterocoeles ex Coli portione exempla. XXXIV.
15. & feqq.
ex fola Appendicula Vermiformi, & quomo-
do hoc poffit accidere. XLIII. 3.
Enterocoele incarcerata, quomodo recrudescit, &
materie alia tranfit, & deici poffint. XXXIV.
14. & feqq. 19.
Id fieri, quis non tubus ipfe ineficini, aut
non totus fit interceptus, qui olim indi-
caverint. Ibid. 16.
Et verum quidem peritae effe. Ibid. 15. & feqq.
Sed non femper, & cur. Ibid. 18. & feqq.

In Enterocoele num clyfteres dampnandi fuit. XLIII.
11.
quae laudatur, aut prohiberet Valdfiva. Ibid.
Hernia. Hydroceles humor intra Vaginalem tunicum
unde oritur non raro. XXI. 19. XLIII. 16. &
feqq. & 34.
genus quoddam inter Albugineas laminee nunc
penum fubtile obfervatum. XLIII. 31.
genus alterum, id effe inter tellulas quae fupra
Vaginalem funt, qui olim, & qui poffent ad-
notari. Ibid. 32.
genus aliud, quod feroxi hydrope dicitur, in afci-
tici quomodo fiat. Ibid. 33.
& quomodo tamen aliter aliquando. Ibid.
Hydrocele, fi revera fit crebris a finiftris, id quo-
modo melius poffit explicari. Ibid. 34.
In ipfa, & plerique illegitimus hernia pugnans,
fovendive quantum, & cur poffit venae Sper-
maticae. Ibid. 33. 34.
Quae vitanda fuit, ne illa augeatur. Ibid. 34.
Hernia. Circocele fola ramus nomine a Celfo inti-
ligitur. XLIII. 36.
Sarcocele. De ejus natura, & fede alia aliorum
fententiae. Ibid. 38.
quid cenferi poffit. Ibid. 37. 38.
Sarcocele quomodo in feroxi pugnatur. Ibid. 37.
Spermatocoele a quibus fic nominata, & bene, aut
fecus obfervata fuerit, & explicata. Ibid. 39.
Rev declaratur Obfervationum exemplis.
Ibid. 40.
Hertius, Joannes Calimirus, laudatus. LVI. 34.
Highmore hallucinatio. XIV. 30.
Hildani Obfervationis capafum explicatio non probata.
XIII. 20.
Hilfcherus, Simon Paulus, P. Prof. Jenenfis, laudatus.
XLVIII. 16.
Hippocratis Aphorifmus de hepate aqua pleno, in omen-
tum irrumperit explicatus. XXXVIII. 26. de apo-
fite ex ephorate confideratus, exemploque confir-
matus. XIV. 34. & feqq.
non fuit exceptionibus tamen. LXIII. 14.
de ftranquatorum fputa, cum exceptione, ut fape
ali Aphorifmi, accipiendus. XIX. 26.
de cito lethali atrobiliana dejectione confirmatur.
XIX. 11.
de difficultate deglutionis in colli perversione
quomodo ex parte explicandus. XXVIII. 17.
de fignis puris, quod conficiunt, aliquando non
refpondet, & in quibus praefertim. LV. 16.
de acuto morbo in gravidis lethali ita effe, ut a
Celfo, accipiendus. XX. 10.
de fenu jejunio fci pariter, ut a Celfo, acci-
piendus. XXVIII. 6.
num confirmari poffit ex Hagolini Comitis,
& filioeum morte apud Danter. Ibid. 7.
Hippocratis zgra quaedam in Epidem. quomodo manum
finit paralyticam, & convulfam haberet. X. 15.
Obfervatio in iftem, lethali fingulari, a fummis
Medicis confirmata, exceptiones habet. XXIX. 3.
Locus in Coacis de obftructione vifus a vulnere
fupercilii explicatus. XIII. 5.
Locus ibid. de peripneumonia aliter, & quomo-
do legendus. XXI. 39.
Ibidem, & alibi Hippocrati alii funt fuppurati,
alii pthefici. XXII. 29.
Locus ibid. de tabidorum fputis per marinam
aquam, atheno contentam, explorandis confide-
ratur. Ibid. 28.
Locus in Prædict. confirmatur, ubi ex palpi-
tatione circa ventrem praedicatur fanguinis eruptio.
XXIX. 11.
Libri cujufdam Hippocratici infcriptio de Pifana
non fuerit a Plinio inducta. XXVI. 25.
Locus ejufd. libri de vifceribus pendens omiffo
praedicti, quomodo intelligendus, & explican-
dus. Ibid.
Locus ex libro altero, Hippocrati attributo, de
Morbis, per conjecturam explicatur, in quo
de polypo, ftreptum, fi attingeret, velut la-
pidis edente. XIV. 17.
Cur ipfe in Jurejurando fuis intercederet lithoto-
miam. XLII. 9.
Hiftorici Graecis in Romana hiftoria num plus quam
Latini, credendum. LIX. 39.
Hofmanni, Cafp. hallucinatio. II. 7.
dubitatio fublata. III. 19.

Hoffmannus, Daniel, ex Caf. N. C. Acad. laudatus. XLII. 20. XXXIII. 18. XXV. 20. XXXVIII. 25. L. 48.
Hoffmannus, Frid. laudatus. XXXVII. 46. & Prefat. ad libr. 4.
ejus leves hallucinationes. XXVII. 8. XLVII. 25. quondam sententia minus probata. XLVIII. 11.
Hommius, Jo. Lud. laudatus. XXXIV. 34. XLII. 6.
Hottingerus, Jo. Henr. ex Caf. N. C. Acad. laudatus. XXI. 22. XLII. 5.
Hoyerus, Jo. Geogr. olim ex Acad. Acad. laudatus. VIII. 14. XX. 32. XXII. 37. XXXII. 3. 4. XXXVI. 18. XXXVIII. 19. 50. XLVIII. 29. L. 35.
Huberus, Jo. Jac. ex Acad. eadem, laudatus. XII. 10. XXXII. 4.
Humores in cadaveribus inventi, quomodo a Valsalva examinati. IV. 2. 3.
Hunauldus Franc. Jos. pridem ex R. Sc. Acad. Paris. laudatus. IV. 32. V. 10. XII. 8. LIX. 29.
Hunterus, Jo. laudatus. LXIX. 12.
Hurtus, Leonhard. ex Caf. N. C. Acad. laudatus. XXXVIII. 25.
Hydatis magna, & profunda in suis pulmone. XVI. 33. alia in aliorum liene, & praesent in hepate. XXXVIII. 41.
magna in vituli hepate, & maxima in ovario columbae. ibid. 37.
Hydatidibus platum jecur vidit Galenus. Ibid. 36. qui deinceps illas in plerisque visceribus adnotavit. Ibid. 35.
qui structuram illarum quodaviserit. Ibid. 37. 44. nonnulla de eadem structura adduntur. Ibid. & ex his, quorundam non magis vulgata origo, sed alia probatur. Ibid. 38.
& secundum hanc, origo indicatur earum quae ex longo tempore perduntur. Ibid. & XLIII. 20. 21.
humanis visceribus, & praesentim renibus, infixarum Observaciones. XXXVIII. 39. & seqq.
& ad testes attentum. XLIII. 16. & seqq.
qui alias omnino libere & solute invenientes. Ibid. 44.
huius generis fuisse videntur quas memorat in hydrops Aretaeus. Ibid. 45.
de harum originibus. Ibid. 42.
pro magis vulgata origine quid facere videatur. Ibid. 38.
Hydrides in Partium superficie ruptae, degenerant in quoddam tubercula, & quomodo. XXXVIII. 55. & seqq.
in cicatrices autem ex quinilliarum substantiam ex parte se inbunt. Ibid. 43. & seqq.
Hydrocephalum internum quomodo fiat. IV. 36. 37. XII. 3. 6.
quae, & quomodo cranio, & cerebro noxae afferat. XII. 7. 8. 17. XLVIII. 49.
diagnosim sanabili, & infamabili difficillima. XII. 12.
unde maximum periculum in ejus nonnunquam tentata incisione. Ibid.
Hydrocephali quis Observaciones collegerit. XII. 15.
Hydrophobia, si canes excipias, non saepius ab aliis animalibus, quam a felibus, inferitur. LXI. 15.
an fiat interdum a veneno insensito, quomodo revocari in dubium possit. VIII. 28. 31.
falsa in tribus a frigidissimo poru, cum assuerunt, exempla, & quoniam in eorum felleione inventa. VIII. 31.
an falsa interdum sit a coniecta spuma rhidit canis, & annos viginti, aut quadragesima lauerit, quomodo in dubium trahi queat. VIII. 28.
num ab imaginatione, & terrore fit. LXI. 11. 15.
Hydrophobia fides praecipua quae sit. VIII. 32.
quantum in illa fit convulsionibus tribuendum. Ibid. & LXI. 10. 16.
quoniam per has olim difficilium potus deglutitionem explicaverunt. VIII. 19. 20. 32.
post illam felleione, neque in pluribus est cadaveribus, nec, si esset, pro morbi causa esset habenda & cur. Ibid. 32.
num causa sint vermes. Ibid. 27. & seqq.
Hydrophobia neque semper est cum delirio. Ibid. 19. neque ex delirio est abstinentia a potu. Ibid. neque semper est a potu vehementissima aversio. VIII. 29.
num sit angina quondam. Ibid. 19. & seqq.
num citius trumpan in impuris corporibus. Ibid. 22.
num semper citius a morfu laborum, aut genarum. Ibid. & 29.

jam jam eruptione signum. Ibid. 27.
Hydrophobia historia aliquot iandata. VIII. 22. 23. 25. 27. 29.
Que cavenda, ne contrahatur. LXI. 11.
De preservatione, ne erumpat, aliquot assignantur. VIII. 26. 29. LXI. 12. 13.
Balneum tunc est non profus contemnendum. LXI. 16.
Balnei usus in curatione quibuscumque infeliciter cessit. VIII. 23. 25. 26.
nec tot felicitate potu scribantur, & cur. Ibid. 26.
Num cantharides conveniant. Ibid. 31.
Hydrophobi plures aeterni metuunt. VIII. 28. 29.
Unde sint alia in aliis symptomata. Ibid. & 32.
Eorum diffinitiones cur differre debeant inter se. Ibid. 19. 32.
haecenus habita commemorantur. Ibid. 20. 21. & LXI. 9.
alia adduntur. VIII. 23. 25. 27. 31.
universarum accurata collatio inter se. Ibid. 30. 31.
quid ex ea collatione deducendum. Ibid. 32. LXI. 10.
quales in posterum optanda sint. VIII. 32.
Hydrophobia. Ad hanc accedens casus. LXI. 14.
Symptomata modo citius, modo ferius ex clausi vulnere redeuntia. Ibid. & 15.
hoc non nisi tardissime claudendum. Ibid.
Hydrops casus citissime & incrementis, & evanescens. VIII. 10.
Hydrops signum ex oculorum inspectione. XXXVIII. 29.
causa. Ibidem. 19.
Hydrops Ascites. Ab ejus causis nec semper excludenda, nec semper hi annunciantur hepatis, aut lienis vitia. XXXVIII. 19.
quomodo fiat vitio hepate, aut liene. Ibid. & XXXVI. 26.
quomodo factus ab hydatidibus, etiam non praesentibus, dignoscatur. XXXVIII. 35. & seqq.
quibus ab hydatidibus factum videtur Aretaeus. Ibid. 45.
a quibuscumque hydatidibus factus, quando, & cur infamabilis. Ibid.
Hydrops Ascites. In eo viscera non semper ab aqua in qua sunt, sed & ab ea quam continent interdum corrumpuntur. Ibid. 41.
cur omentum plerumque non integrum. Ibid. 36.
Ejus soluti per naturam exempla. Ibid. 32. XXXIX. 29.
cur soluti difficultis. XXXVIII. 31. & seqq.
soluti ab arte per punctiorem scroto, aut aliter exempla quomodo possint esse incerta. Ibid. 32.
In eo a quibus olim data quadrupedum quorundam. Ibid. 30.
vaccinae qui effectus fuerit. Ibid.
qui paracentesis. Vid. Paracentesis.
per venam umbilicalem aquas effundi, qui olim dixerint. Ibid. 32.
eorum qui hanc venam se invicem reclusam, aut, quomodo observationes sunt explicande. Ibid.
Hydrops Ascites. Hunc a perustis ureteribus posse fieri, qui primi experimentis indicantur. XXXVIII. 19.
Cum Ascite alii hydropes plerumque panguntur. Ibid. 32.
Cum ex Tympanite. Ibid. 21. 25.
Hydropicorum aequae examen. Vid. Aequarum.
num si limpida sit, a lymphae delubris proveniat. XVI. 7. XXXVIII. 7. & seqq.
Sanguinis constitutio in illorum aliis alia. XXXVIII. 14.
cur nihil fere sanguinis in nonnullis relict. Ibid. 37.
Hydrops Thoracis. Vid. Thoracis.
Anasarca. Vid. Anasarca.
Tympanites. Vid. Tympanites.
Pericarditis. Vid. Pericarditis.
Peritonitis. Vid. Peritonitis.
Ovariorum. Vid. Ovar.
Hydropes Saccati. XXXVIII. 63. & seqq.
De eorum signis. Ibid. 67. LXV. 16. & seqq.
De eorum curatione. Ibid. & XXXVIII. 68.
Unius, per se rupto sacco in Ascritum degenerare incipientis, & mox redeuntis Observatio. Ibid. 69.
Hydrothoracitis. Vid. Spina bifida.

Hymen in quadam quo urethrae propior, eo latior. LVI. 20.
 Hymenis foramen bifurcum divinum, & columna, & canaliculus nunc dictus a quibusdam piliformes. De his quiddam. XV. 17. XXI. 20.
 Hyoidis ossis ligamentum suspensorium nunc cum Weibrechtio negandum. LXIII. 14.
 De eodem, & de ossibus, ipsi, aut brevi alii hyoidis ligamentum innatis, quaedam. Ibid.
 Hypochondriaca affectio quodam saepe maximum affert detrimentum. LXIV. 16.
 Hypochondriorum querela non semper a Medico sunt negligende. XLV. 17.
 Hypochondriacorum dolor aliquando esse potest aut a subiectis aut a superpositis Partibus. XXXVI. 21.
 Inde ascendens aura, & alia ejusmodi interdum in organicis thoracis morbis decipiunt. XVIII. 17. 18.
 Hysterica affectiones quid proprie sint. XLV. 17. 20. 27.
 quid potissimum commune habeant cum hypochondriacis. Ibid. 17.
 nam adeo evidens sit, ut nonnulli contendunt, has ab illis esse omnino distinguendas. Ibid. 20.
 utrumque insitius quidam periodici quorum odo per opium fuerint peroccupati. Ibid. 17. & seqq.
 Hysterici insulsi per quae interdum fuerint excitati. Ibid. 20.
 Hysterica mulieres. De quibus eorum minus deceat Medicum esse securum. Ibid. 17.
 Quae ex ejusmodi affectione dicebatur mortua, an revera mortua esset, quot, quibusve modis sit exploratum. Ibid. 23.

I

Icterorum sanguis non semper est finidus. XXXVII. 6.
 aliquando fellis instar flavus vel olivum inventus. Ibid. 7.
 Cerebrum, oculorum humores, & cornes cur sine ulla flavedine sapius sint. Ibid. & seqq.
 Quid Veteres, & quodam alios movent, ut obiecta ictericis flava apparere, crederent. Ibid. 8.
 sunt aliqua, sed rara ejusmodi exempla, & unde. Ibid. & seqq.
 Icterus quomodo ab animi affectibus inducatur. XXXVII. 3.
 quem cachectici, & phlegmatici ab eo sunt immunes. Ibid. 9.
 unde olim ortum sit quoddam de icteri causa Helmontii commentum. Ibid. 7.
 quomodo augeatur in sanguine materia bilis, ictericum faciens. Ibid. 9.
 cause, bilis viam ab hepate ad intestina impediens. Ibid. 10. 32. & seqq.
 quis mouerit, non satis esse ad icteri productionem Cysticum meatum obstrui, nisi & Communis obstruatur. Ibidem.
 quomodo hoc obstruendo, icterus tamen aliquando non fiat. Ibid. 24.
 a mortis viperæ icterus quando ob eam obstruendum fieri credendus sit. Ibid. 10. Vid. etiam Vipera.
 ab hepaticis calculis quando fiat aut non fiat. Ibid. 11. & seqq.
 quomodo nonnunquam alteram dumtaxat inficere poterit corporis latus. XI. 14.
 Causarum a quibus fieri icterus recens natorum, conjiciam, examen. XLVIII. 60.
 Jecur duplex observatum. XLVIII. 55.
 singulari figura. XXXVIII. 42. LXV. 8.
 fœci in eam convexa facie interdum occurrentes, unde fortasse originem habeant. LVI. 17.
 Jecoris tum fani, tum morbo infolitis in sedes extensio non ignoranda: & fini quomodo conjicienda. XXXVI. 3.
 arteria. Vid. Hepatica.
 crassa vena, ab eo pertinet in Emalgentem castella. XL. 14.
 ab eo ad intestina via semper patens male in quibusdam explicacionibus omitta. XXXVI. 10.
 ab eo vitio quo detrimenda. Ibid. 26.
 Jecur quasi eilum in quibus fit observatum. XLV. 22.
 ejus lobuli glandulosi vi morbi evidenter a quoniam olim observati. XXXVIII. 31.

que detrimenda inde, & cur. Ibid.
 recte albidum quo si lobuli interscipientur, vi morbi in fœe crassius factum. Ibid. 42.
 Jecur quomodo deglutitionem facere difficilem possit. XXVIII. 17.
 Eo tumente, cur sapius, non semper, splen tumeat. XXXVI. 26. & seqq.
 imo cur nonnunquam existeret. Ibid. 27.
 Ejus tumor quomodo esse in abdominis multum aliquando videatur. XXXVI. 6.
 Ejus abscessus. De veticulis in hoc interdum inclusis quaedam attinguntur. Ibid. 9.
 ex capitis vulneribus non vifus, ut credunt plures, a Ballonio. LI. 22.
 quae fallacia esse possint in eo tunc praedicendo. Ibid. & 23.
 Ejus abscessus per diaphragma in thoracem apertus. XXXVI. 4.
 in ventre disrupti signa in plerisque Observationibus Anatomicorum minus diligenter sunt adnotata. Ibid. 5. 6.
 cum diaphragma sit per motum acceleranda. Ibid. 6.
 quomodo sanatus fit. Ibid.
 Jecoris calculi. Vid. Hepatici.
 Jecoris Cystis in transversum, & tota extra jecur locata. XXIV. 16.
 quasi in duas divisa. XXIX. 18.
 sine ulla bilis vasculorum quae ad ejus fundum pertinerent, indicis. XXIV. 16.
 In Observationibus, & Experimentis quibusdam circa illam habitis quae subesse error possint. XXXVII. 21.
 Cystis meatus apud Veteres tholium cysticum non significat. Ibid. 33.
 Cystis nimis plenitudinis quam varie cause esse possint. LVIII. 3.
 Cystis a quibus olim, & postea insigni magnitudine sit deprehensa. XXXVII. 13.
 quid in buxas vitii diagnosi possit imponere. Ibidem.
 Cystis bilis tinctura, quae saepius in cystis vicina reperitur, cum, & quando noxia esse queat. XXX. 19. & seqq.
 Cystis bilis sine ullo colore, aut albicans a quibus olim, & demum observata sit. XXXVIII. 42.
 Cystis quae detrimenda ab ignascentibus calculis possit capere. XXX. 20.
 Cystis calculi. Vid. Cystici.
 Jejunium. Vid. Absterioria. Familici.
 Jejunium quae aetates magis, aut minus ferant. XXVIII. 6. 7.
 exempla quaedam ex Romana historia. Ibid. 7.
 Ferneti Observatio, quae obitare videtur, explicata. Ibid.
 Jejunio extincti. Quae in eorum observationibus fiat attendenda. XXVIII. 4.
 mulieris sic extinctae symptomata. XVII. 25.
 caruli sic extincti symptomata, & dissectio. XXVIII. 5.
 Icti intestini diverticula alia a natura, alia a morbo. XXXIV. 16.
 cur in illo potissimum hae fiant, & propius ejus fœnem. Ibid. 27.
 Intestinum hoc a duobus globis plumbeis quomodo tribus in locis poterit vulnerari. LIV. 21.
 Iliaca vena lateribus inter fœe ex parte coalescentibus contracta. LVI. 10. 11.
 ostio per quod in Cavam insinit, pene obstruere. Ibid.
 Iliaca passio. Vid. Volvulus.
 Illum ossis margo in fragmenta disruptus non semper lethalis. LVI. 5.
 certo loco tenuitas in abscessibus, & vulneribus attendenda. LV. 18.
 Imperforatae mulieres quae, & quando non incidenda. XLVI. 12. 13.
 quando maxime, vel olim, incidit. Ibid. 12.
 Indices liberorum perpetui quomodo facilius, & commodius possint confici. Praefat. n. 18.
 Infantium morbi. Quanta fit eorum observandorum necessitas. XLVIII. 58.
 Quinam sint, & cur sint recens natorum peccillares. Ibid. 59.
 Horum exempla, novis etiam quibusdam, conjunctis ex parte illustrata. Ibid. 60. & seqq.
 Quomodo intuscentia, perquirenda, & in unum

- unum corpus compingende fuit eorum Obser-
vationes. Ibid. 64. 65.
- Inflammationes pulmonis, & jecinis facie interdum
altera alteram mentiri possunt. XX. 31.
- Inflammationum tempore prodellæ quædam quasi telæ,
Partibus interjectæ, quando sanguiferis vasculis præ-
dictæ esse queant. LXXIX. 12.
- Infectorum historiam studium Medicos variis in casibus
reddidit cautiore. XLII. 6.
- Intestina quæ causæ, præsertim in Afcite, coeunt
inter se, aut cum peritoneo. XXXIX. 30.
- eorundem per duram substantiam conexorum
exempla. Ibid. & 32.
- eadem in quodam fetu fursum retracta. XXXIX. 28.
- ex iisdem coarctatis in magnam globum rari-
cujusdam Tumoris Observatio. Ibid. 21. & 26.
& 29.
- unde in posterum dignosci queat, signa inquirun-
tur. Ibid. 28.
- & causæ. Ibid. 31.
- Intestinorum externæ faciei quomodo adhaerens lac vi-
deri poterit. L. 38.
- colicæ hac illic ex rubro livido interdum fieri
potest post mortem. XIX. 18.
- itaque videndum, & quomodo, ne decipiat
specie prægressæ inflammationis. Ibid.
- inflammatio cur læpe usum magorum auxilio-
rum suspensum faciat. XXXV. 3. & seqq.
- an esse possit sine febre, & dolore, & plerique
aliis pervulgatis signis. Ibid. 20. & seqq.
- absentibus his signis, quibus ex indicis sit con-
jicienda. Ibid. 21. & seqq.
- Intestini nulla fortasse Pars facilius, ac citius fit gan-
græosa. XXXV. 5.
- an accidere id possit nulla prævia inflammatio-
ne, aut hujus saltem præcipuis signis. Ibid. 19.
& seqq.
- quibus ex indicis sit tunc conjicienda. Ibid. 21.
& seqq.
- potest sphacelus nonnunquam esse, nec tamen dol-
or cessare, & cur. Ibid. 23.
- Intestinorum dolore remittente, aut absente, quantum
nonnunquam periculi subit. XXXV. 13. & seqq. & 23.
- cum dolor adelt, quod inquirendum. XXXIV. 16.
- in Tenuibus intestinis fit, an in Crassis cur facile
dignosci nequeat. Ibid. 21. & seqq. XLIII. 22.
- doloris plures causæ in hernia incarcerata.
XXXIV. 5.
- coarctatio, & intussusceptio. Vid. Volvulus.
- Intestini frangi perirrhonem, & putridæ proluviæ in
ventris cavum effusionem reposita mors statim
consequitur; non tamen semper. XXXV. 15.
- Intestinorum polypose concretionis observata. XXI. 20.
- etiam a Veteribus. XXXI. 18.
- unde, & quomodo gignantur. Ibid. 17. 18.
- quænam hoc pridem indicaverint. Ibid. 18.
- membraniformes tamen possunt nonnunquam esse
veræ membræ, & quomodo. Ibid. 20.
- unius, cum gravissimis symptomatibus prodeuntis,
historia. Ibid. 19. LXV. 6.
- caræm referentes possunt interdum esse veræ, aut
ex polypo, & caræ multæ excrecentiæ.
XXXI. 21.
- uolui facile ex hoc genere, non sine magnis in-
commodis exarant, historia. Ibid. 22.
- Intestinorum calculi a quo tempore, & a quibuscepti
sint adnotari. XXXVII. 41.
- cur quidam cythricorum pro intestinalibus ac-
cepti videri possint. Ibid. 24.
- quid tamen contra dici queat. Ibidem.
- quæ attendenda, ne ille error admittatur. Ibid.
45. & seqq.
- Intestinorum valvula Bauhini. Vid. Valvula.
- motus peristalticus Venustissimus notus. XXXIV. 31.
- motus peristalticus, & alterne antiperistalticus in
quo præstatur animalium genere fit obulerit.
Ibidem.
- Intestinorum Tenuium Vulnera. De horum diagnosi,
& progno. LIV. 32.
- Intestinorum Appendicula Vermiformis quomodo sola
facere possit oscitacoem. XLIII. 3.
- Appendices alias, seu Diverticula qui observa-
verint. XXXIV. 16. & seqq.
- Alia circa ipas observata. Ibid. & 18.
- etiam in asperibus. Ibid. 17.
- Quibus in intestinis rarius, aut frequentius, &
Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.
- quo loco occurrant. Ibid.
- Unde originem habeant. Ibid. 16.
- Intestinum Colon situ minus frequenti. Vid. in Teo-
rio Indice Colon.
- Quænam aotes adnotaverint. XXXIV. 3.
- Ejus rei causæ. Ibidem.
- Coli parti iotra thoracem inventa. LIV. 21.
- Intestinum Rectum. Ejus Prolapus nulla extat anatomi-
ca Observatio. XXXIII. 1. 15.
- In illis qui hoc morbo fuisset obnoxii, quan-
tum essent ab Anatomicis querenda. Ibid.
- Conjuncturæ ejus cuticularum inquitio, & exa-
men. Ibid. 3. 4. 8. 15.
- Inframentorum, & remediolorum aliorum exa-
men in caritione palliativa. Ibid. 7. 13. 16.
& non palliativa. Ibid. 10. & seqq.
- Intestini ejusdem vicium gravissimum, minus in vul-
gus notum. XXXII. 6. & seqq.
- Ejus vitii eradicatione curatio cur non possit in-
stitui. Ibid. 8.
- palliativa quomodo instituenda. Ibid. 9.
- Ejusdem intestini ulcera quæ sit sepe. Ibid. 13.
- excrecentia dum excideretur, quid accide-
rit. L. 50.
- Joerdensius, Chæ. Frid. ex. Carf. N. C. Academ. lan-
datur. XXIV. 28.
- Ischiades quæ perferari non possit. LVII. 5. 9.
- In quibus juvare possint mites ultiones. Ibid. 5.
- Quid possint aliquando clystices, & quales, &
cur. Ibidem.
- Quid eductio sanguinis ex hemorrhoidibus. Ibid.
6.
- Ira arthetica vires in scorbo, ut videbatur, utri di-
cutiendo. XXXIX. 35.
- quibus et non conveniat. Ibid.
- Jugularium venarum Eternarum pulsatio Galeno ani-
madverti est. XVIII. 21.
- Quæ sint attendenda, ne fallamur in ejus cog-
nitione. Ibid.
- Quot ex causis possit accidere. Ibid. 9. & seqq.
- Quando fit a cordis ventriculi dexteri, & quan-
do ab hujus auriculæ contractione. Ibid. 12.
- Signum ne sit dilatatorum dexterorum cordis ca-
vorum. Ibid. 9. & seqq.
- Quæ attendenda sint, ut in hoc decipiatur.
Ibid. 11.
- Sigorum est circulationis sanguinis per dextera
cordis cava minus expedit. Ibid. 10.
- Jugularium earundem venarum in vivis canibus liga-
tarum experimentum. XIX. 29. 31. 32.
- Earundem in iisdem turgencia in expiratione,
subsidentia in inspiratione observata, aut contra.
Ibid. 33. 34.
- De earundem 10 apoplecticis sectione. II. 50.
- Earum altera in tres per collium divisa, insulas
faciebatur duas prorsus in unam reduci.
LXVIII. 6.
- Jugularium venarum Internarum in vivis coarctatarum
experimentum memoravit Aristoteles. XIX. 21.
- in vivis hominibus id quomodo ipse, aut alii in-
tellexerint, difficile est exponere. Ibid. 22.
- num Hippocrates hoc experimentum indicaverit.
Ibidem.
- num in experimento hoc credere licet, venas
dumtaxat fuisse coarctatas. Ibid. 37.
- idem a Galeno repetitum est experimentum.
Ibid. 24. 29. 31. 32.
- idem a paucioribus, quam vulgo creditur, ite-
ratum, & quid visum fuerit. Ibid. 31. 32.
- ab harum venarum coarctatione num mori intran-
guatorum. Ibid. 29. 35.
- Jugularium venarum Externarum, & Internarum simul
in vivis canibus ligatarum experimentum. XIX. 32.
- unde variis Novellæ, & Loweri experimenti
successus. Vid. Lowen.
- Junkerius, Jo. P. Prof. Halensis, laudatus. XXXIII. 4.
- de Jussieu, Ant. ex R. Sc. Acad. Parisiensis, laudatus.
LIX. 33.

K

Kavvus Boerhaavius, Abr. pridem ex Imp. Pe-
tropoli. Acad. laudatus. IX. 19. XXXIII. 17. 18.
Kaltchmiedius, Car. Frid. Prof. P. Jeneensis, laudatus.
XIII. 6. L. 57. LIV. 57. LXV. 7. to. LXVII. 3-
Kao-

Kannelefferus, Gottl. Henr. Prof. P. Kilon. laudatus. XLVI. 12. XLVIII. 13.
 Kellnerus, Wihl. Andr. pridem ex Caf. Acad. N. C. laudatus. XVI. 45. XLII. 7.
 Kerckringii Observatio quadam undę emendanda. XII. 11.
 de visione, post expressos omoi oculi humores, ab se restituta narrationes oblivioni mandat. LII. 40.
 Kestringius, Jo. Henricus, laudatus. XLII. 35.
 Kieselinger, Christian. Goshilf. laudatus. LXV. 20. LXVII. 16.
 Koch, Daniel, laudatus. XLIII. 12.
 Koehlerus, Jo. Petrus Franc. laudatus. VIII. 31. XXIX. 19.
 Kramerus, Jo. Georg. Hent. Copiar. Caf. Medic. Primar. laudatus. XX. 51.
 Krugerus, Jo. Gottl. pridem P. Prof. Helmstedtens. laudatus. XLII. 19.
 Kulbelius, N. Medicus Pimons. laudatus. XXXIV. 35.
 Kulmus, Jo. Adam. pridem Prof. P. Gedagans. laudatus. XXVII. 19. L. 57. LII. 30.
 Kuodmannus, Jo. Christ. ex Caf. N. C. Academ. laudatus. XIX. 44. LIX. 5.

L

Labrum a disrupto dente transfixum cur sanari cito non potest. LII. 43.
 Lac in Virginia integerrima dissectione observatum. XVI. 24.
 Lac mulieris quæ ubigant remedia. L. 38.
 in medicina cur sapie minus prodest. XXII. 27.
 Lacrymalis Caruncula non est glandula sebacea, nisi superficialis tenuis. XIII. 17.
 Lacrymationis naturalis explicatio. Ibid. 16.
 praternaturalis a calculo Carunculae Lacrymalis explicatio. Ibidem.
 causæ aliæ. Ibid. 27.
 quænam carabiles, aut non. Ibid. 28.
 Laesum felium ventriculus lac habuit semiconcretum. XIX. 42.
 Lachrymæ. Vid. Chylifera.
 Laghius, Thomas, Professor P. Bononiens. laudatus. LX. 14.
 Lalovert, Petrus, Medicus Parisien. laudatus. L. 57.
 Lamarus, N. ex R. Sc. Soc. Montpel. laudatus. XIX. 24. 31.
 Lamwerdii liber de Molis Uteri infrugiter maxima ex parte. XLVIII. 10.
 Lanæni ex pulmonibus sunt morbis, aut morti obnoxii, & cur. X. 18.
 Lancisus, Archiater olim Pontif. laudatus. XII. p. XVII. 5. XXVI. 2. XXXI. 18.
 ejus Opus de Mot. Cord. & Aneurysm. Opera vitæ. Ibid. 4.
 in eo Opere, cui ultima non accessit manus, quædam non ita facile probanda. XVIII. 5.
 cytham felisam insigni longitudine vidit. XXXVII. 13.
 caruncula urethre non nisi in Seminali temente, esse docuit. XLII. 38.
 Langhanus, Daniel, laudatus. XI. 12. XIX. 44.
 Langgub, Georg. Aug. P. Prof. Vitembergen. laudatus. XIII. 14. XIX. p. LXV. 15.
 Languius, Gvolff. Hannab. Medicus Weissenburgens. laudatus. XLVII. 27.
 Lanzoni Observatio explicata. XXXVII. 50.
 hallucinatio. XLII. 21.
 Larber, Jo. Medicus super Cellis. Principis, & Episc. Trident. laudatus. LXIV. 3. LXIX. 17.
 Larynx. Vid. Epiglottis.
 Laryngis diffectio quibus in cadaveribus non sit omittenda. XV. 14.
 exulceratio, mentiens pulmonum exulcerationem quibus signis intermolenda. Ibid.
 ex Laryngis gravibus vitis mors subita in pluribus observata. XXII. 25. XXVIII. 11.
 Latina lingua totius quam patris, doctrinam scribunt. XVII. 3.
 Lavarinius, Jo. Dominic. J. C. Veronen. laudatus. XLVIII. 56.
 Labbius, Hieron. Reg. Dan. Medic. laudatus. XXII. 19. XXIII. 18. XXVI. 26.
 Laufferus, Jo. Jacobus, laudatus. XII. 6. XXX. 11.

Laurenti, M. Ant. Archiater pridem Pontificus laudatus. XVIII. 5.
 Ejus Observationes. Ibid. 6. & XXXIV. 26. 27.
 Leprotus, Antonius, Pontificus olim Archiater, laudatus. II. 16. XIX. 43. XXVI. 30. XLVIII. 61.
 Ejus Observationes. II. 16. XLVIII. 62.
 Lethargum faciens apoplema feliciter per nares expurgatum. VI. 5.
 Lien duplex inventus. XXXVII. 30. XXXVIII. 34. LXIV. 2. LXVII. 11.
 propemodum duplex. XVI. 34.
 Lienis prolepti Observatio. XXXIX. 42.
 qui id olim, & postea viderint. Ibid. 44. 45.
 prolapsus causæ. Ibid. 43. 44.
 liquorum inquisitio, & examen. Ibid.
 eorum quæ Riolanus docuit, exceptiones quædam. Ibid. 41.
 de curatione quæ scripserit. Ibid. 46.
 Lien mole maxime a quibus olim, & postea visus. XXXVI. 18.
 mole ædus in pluribus post febres diuturnas. XX. 3. 31. 52. XXXI. 2. XXXVI. 17. 18. & cur. XXXVI. 18.
 exiguis quas ob causas esse possit. XXX. 15. XXXVI. 37.
 Lienis tumens, cur sapius, non semper, tumet jecur. Vid. Jecur tumens.
 Lienis tumor cur a largo sanguinis vomitu creverit. XXXVI. 13.
 offus, aut lapideus concretiones a quibus olim visæ. Ibid. 14.
 crebrius sunt in senibus, quam in juvenibus, & extra, quam intra, & in gibba facie, quam in sima. Ibid. 16.
 quædam describuntur. Ibid. 16.
 Lien, totus offus, aut lapideus factus, describitur. Ibid. 14. & seqq.
 quæ incommoda hominī afferret. Ibid. 15.
 quomodo aliquando id fiat. Ibid. 16. LXV. 11.
 Lienis quomodo fiat. XXXI. 4. 13.
 Lieutsadius, N. ex R. Sc. Acad. Paris. laudatus. LII. 26. LXV. 11.
 Ligamenta. De his doctrina adhibe perferenda. LVI. 37.
 Lingux crassiores papillæ pro tuberculis praternaturalibus a Chirurgis acceptæ. L. 26.
 pars incisæ, & pendula, nullo modo loquelæ officit. LII. 47.
 partialia verumhemis, quæ secundum naturam in canibus est, diligenter describitur. VIII. 34.
 Lithonriptica alia ex acidis, alia ex alkalis, alia ex utrisque. XLII. 19. Vid. etiam Calculi, & Vesicæ Calculi.
 Littrii sententia circa submersos perpenditur. XIX. 44. circa tympanitis causam. XXXVIII. 23. & seqq.
 circa lipoma a flatuotome separandum. L. 32.
 Livii historici quidam loci, ad apoplecticas, aut paralyticas affectiones spectantes, expositi. III. 57. XI. 21.
 Livoris cadaverum, in dorso præsertim, causæ. XIX. 3. & seqq.
 Louifus, Chirurgus Gallus, laudatus. LVIII. 7.
 Loweri experimentum quoddam cur aliter ipsi, aliter Novello successerit. XIX. 32.
 du Lac, Chirurgus Gallus, laudatus. XXX. 13.
 Ludwig, Christ. Gottl. P. Lipsiens. Professor, laudatus. LVI. 15. LXVIII. 4.
 Lumbares arteriæ plures continenter pro geminis simplices. LXX. 10.
 Lumbi sinistri molles, & modo magis, modo minus apparent, tumor a splene tumido, & laxissimo. XXXVI. 39.
 ejusdem tumor a maximo interno aneurysmate. XL. 26.
 Lumborum doloris quædam causæ indicantur. XVI. 41. XVII. 24. XL. 11. 18.
 quomodo a vesica oriri possit. XL. 5.
 quomodo ab ulcere abdominis interno ad iliacam regionem. Ibid. 10.
 renibus vel pessime affectis, abesse potest. XLII. 2. & seqq. 13. & seqq. 20.
 Lumborum dolores quos mors repentina est consecuta. XL. 27. 38.
 Lymphæ ductuum inventio num in hydropo prognosticæ, & curationis non mutaverit. XXXVIII. 7.
 cur illi haud raro in hydropicis turgent. XVI. 5.
 illos in his querere ad quid utile esse possit. XXXVIII. 7.

M

- M**acies uero frequentius oritur. XLIX. 19. fumus in quo consistit. Ibidem. ex confectis cur durior fit citis. Ibid. 17. in horum aliquibus quae sint observata. Ibid. 18. & seq.
- Magati, Celsus** Curatio inedita L. 9.
- Magna** usus in extrahenda ferreo scoria, infixis oculo, aut cuti. XLII. 21. 22.
- Magat** quid in eo uti animadverteodum sit. Ibidem.
- Maloetius, Petrus, ex R. Sc. Acad. Parisiensis** laudatus. L. 9. XXXI. 48. XLII. 21. XXVI. 23. XLIX. 60. LXXVIII. 3.
- Malouinus, Paul. Jacq. ex R. Sc. Acad. Parisiensis** laudatus. L. 38.
- Malpighii loci defensi**. XVII. 4. XVIII. 12.
- Conflua Medica** quae, & qualia. XVIII. 16. inedita diagnosi, & Observatio topiacei pulmonis. XV. 24. & seq.
- inedita diagnosi** puris organici. XVIII. 17. opinio de tussi quadam. Vid. Tullis.
- Mamillarum quoque virulium tumores** observari. L. 44. 45.
- Mammarum dolores** in eorum glandularum tumoribus cur sint acerbissimi, causa quaedam non probata. XXXIX. 12.
- tumores, lactis tempore nati, num omnes sanari possint**. L. 39.
- num ceteri in Cancrum degenerent**. Ibid.
- orientium morantibus mentibus & his prodeantibus, evanescentiam** Observatio. Ibid.
- continentium officum materiam** Observationes. L. 41. 43.
- & calculosam, sive tartaream**. Ibid. 44. 45. unus ex his causis, & cunctis. Ibid. 46.
- cancros retardas auxilium**. XXXIX. 35.
- Mammae junctae, & exulceratae, quomodo pusillam excipiant**. L. 16.
- Mantredius, Heraclitus** pridem ex Bonon. Instit. Sc. Academiis laudatus. IV. 25. XXVI. 28. XXX. 9. 15. 17. XXXIX. 18. 43.
- Ejus Observationes**. XXVI. 29. XXX. 10. 16. XXXIX. 39. 41. 42.
- Maia facile incedum curas**. VIII. 5. 7. 10.
- Maiae exemplum succedens febre autumnali non intermittebat, imo hydrops, & illius curatio**. Ibid. 10.
- Maiae**. In his qui duriores, crassioresve menses invenerint. Ibid. 12.
- de Marchetti, Petrus, Petri Equ. nepos, pridem ex S. Medico. Collegio Patav. laudatus**. XXX. 9. XXXVI. 30.
- Marcotius, N. ex R. Sc. Societ. Munip. laudatus**. XII. 5.
- Marianus, Lau. olim in Piacentina Aula Medicus** laudatus. XXVII. 8. XXX. 23. XLII. 22. 24. & seq. XLVI. 6. LXIV. 14. LXVIII. 10.
- Ejus Observationes**. XXVII. 8. XLII. 25.
- Martiani** quadam minus probanda. XXI. 37. 39.
- Martinetus, Casp. Desid. Medicus Ravennas, laudatus**. V. 12. XV. 22.
- Martius, Ant. Medicus Pistoriensis, laudatus**. L. 10. LXIV. 14.
- Matthias, N. laudatus**. XXXIX. 3.
- Matthiae hallucinatio**. XXXVII. 11.
- Mauchartus, Burcard. David, P. Prof. Tubingensis, laudatus**. XIII. 18. XXVIII. 15. 16. LVI. 37.
- Mauchartus, Jo. David, olim ex Carl. N. C. Acad. laudatus**. XVI. 37. XXXIV. 21. XXXVIII. 64.
- de Maupertuis, Petrus Ludovic. pridem R. Sc. Acad. Berolinens. Praef. laudatus**. LX. 25. 28. 41.
- Maurer, Ju. Georg. Medic. Princ. Furstemb. laudatus**. XXXVI. 35.
- Maurocenti, Andr. Scotoris olim & Hist. Veneti morbus, & diffectio**. XXXVI. 55.
- Maurocenti, Fortunati, Briz. Episcopi rarissimus morbus, & diffectio**. XXXIX. 21. & seq.
- Maurocenti, Michael Eques, & Amplissimus, dum viveret, Senator Veneris, laudatus**. XXXIX. 21.
- Maxilla inferior in quibus facilius frangi posse videtur**. LVI. 21.
- ejus cartilagine interarticularem ex duabus non constare, confirmatur**. Ibidem.
- May, Jo. Christoph. laudatus**. XIII. 18. XLII. 32.
- Mayer, Jo. Ignaz, P. Prof. Pragen. laudatus**. XLV. 20.
- Maxwellius, N. Prof. Ticinens. laudatus**. LXI. 13.
- Mead, Richard. ex R. Londin. Secret. laudatus**. VIII. 19.
- Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.*
20. 24. XLII. 28. LI. 10. LIX. 4. 9. 22. 26. 29. & seq. 33. 35.
- Meckel, Jo. Frederic. ex Reg. Sc. Acad. Berolin. laudatus**. XIII. 5. XIV. 28. XVIII. 4. LIII. 6. LXIV. 4. 14. LXVIII. 23. & Praefat. ad lib. 5.
- Mediastini inflammationes** qui ulum viderint, aut per signa consernent. XXI. 46.
- in ejus cellularibus sanguinis exempla**. XXVI. 39. 40. ab eo dolores cur potius ad stercora, quam ad vertebrae, cum ad utraque alligatum sit. XX. 12. XXI. 46.
- Mediavia, Nicolaus, ex S. Patavino Medicor. Collegio, & pridem in Gymnasio Professor, laudatus**. V. 14. VIII. 14. 22. XIII. 8. XIX. 34. XXX. 18. LII. 9. LIII. 28. LXIV. 6. 12.
- Ejus Observationes**. V. 15. VIII. 15. 23. 25. IX. 14. 23. XIV. 4. & seq. XV. 12. 15. XVI. 28. XXVII. 12. XXX. 18. XXXVII. 25. 29. XXXVIII. 51. & seq. XLII. 25. XLVIII. 54. & seq. XLIX. 27. 24. 26. L. 19. 25. 55. LI. 10. 11. 15. 19. 23. 45. LIII. 29. LV. 20. LVII. 17. 19. LIX. 3. 12.
- Medicine faciente fumina difficultas unde sit**. IX. 26.
- Medulla Spinalis**. Vid. Spinalis.
- Meekrenii hallucinatio**. XXV. 25.
- Meibomii, Henr. hallucinatio**. XLI. 9.
- Membranae fistulae unde sunt**. XX. 37.
- Menghinius, Vincentius, pridem Bonon. Prof. P. laudatus**. XXXIX. 41. LXVI. 4.
- Menstruorum causa** num in felle. XX. 34.
- scaturiginem in utero ipso esse, confirmatur**. XLV. 7. 23.
- illis immunitibus quomodo uterus se haberet**. XVI. 34. XLVII. 23.
- serius incipientium quamvis possit aliquando esse causa**. XLVII. 3.
- cur nihil tunc a Medico agendum**. Ibidem.
- immunitatis an causa est nimis subditi sibi**. mulieribus ignis abusus. XXI. 29.
- an creber potius frigidissime aequae**. XLVII. 5.
- in eorum emanatione, aut suppositione qualis saepe sit sanguis**. Ibidem.
- cientibus menstrui remediis quando, & quibus sit, aut non sit locus**. Ibid.
- quando nullis**. XLVII. 6.
- in eorum simulo, aut diuturno fluxu quae bene cesserint quibusdam**. Ibid. 7.
- eorum tempore quidam abscessus, ferme percussati, saepe exacerbantur**. XXXVI. 17. 18.
- Mercelini in Annot. ad Pandolphum hallucinatio**. LV. 17.
- Megurali hae visa poela, clauso anno edita, cunctum annos vixit**. XXXII. 3.
- Meryi obitio quadam**. XLI. 12.
- etiam in re sua**. XLIV. 11.
- Mesenterii ad centrum in quadam glandulae valde oblongae, & magne conspectae**. V. 17.
- glandulae in decrepitis quadam grandifuscae**. XLVII. 24.
- sive tumentes, sive evanescentes maciae causa esse possunt**. XLIX. 19.
- cur in tumorem saniosum mutatae**. XXXI. 3.
- Mesenterii tumores an praevis Medicis noti**. XXXIX. 6.
- a quibus primum memorati**. Ibid. & 7.
- num certe quadam Anatomicorum hallucinationes in his tumoribus agnoscendis credibiles sint**. Ibid. 11.
- tumores valde mobiles num esse possint in Asclitae pancreate, si hoc in homine esset**. Ibid. 22.
- Mesenterii tumores quomodo interdum immediate subsint anterioribus ventris parietibus**. XXXIX. 23.
- tumor ingens, & in scrotum productus**. Ibid. 23.
- effectum ejusmodi tumorum explicatio**. Ibid. 4. 6.
- num inter illos dolores sint, & siquidam sint, ad potestina, non ad mesentericam, attineant**. Ibid. 6. & seq. & 10.
- Mesenterii vulnera quomodo, & quando sint lethalia**. LIV. 34. & seq.
- Michelottus in anastrea utiliter usus est data juvence urina**. XXXVIII. 30.
- Nichious, Franc. num ulla propria eiderit Observationes**. XVI. 32.
- Militia, Dominicus, Medicus pridem Neapol. laudatus**. XXX. 7. XXXVII. 13.
- Moehringius, Paul. Gerh. ex Carl. Acad. N. C. laudatus**. XLVIII. 17.
- Molz Merino in legitimis, & spuris dividitur**. XLVIII. 11.

- Utramque materia, & subdivisiones. Ibid. & 13.
quomodo incrementetur. Ibid. 10. 13.
Quantum sine vii congreffu poffit elle, & quan-
do; aut non poffit. Ibid. 11.
Que perpendenda antequam illud negetur, in vi-
duis præfertim. Ibid. 13.
Que addenda ad Ruyffchianæ molarum Observa-
tiones. Ibidem.
Veficularium Observationes alia. Ibid. 14.
etiam in casu utero. Ibidem.
Quarundam obiectum procedens tempus, certam-
que confirmationem (peffabilis Observatio. Ibid. 12.
Mole uterina. De earum fignis. XLVIII. 9. 10.
Quomodo abortum afferant. Ibid. 11.
Molinarum, Jo. Bapt. laudatus. III. 30. XVI. 48. LV. 15.
Molinellus, Petrus, Medicus olim Bonon. laudatus. IX. 4.
Eius Observatio. XXXV. 17.
Molinellus, Petrus Paulus, P. Prof. Bononiens. lauda-
tus. IX. 21. XIII. 28. XXIV. 29. XXV. 20. XXX.
73. XXXI. 22. XXXIX. 15. L. & LL. 22.
Molinetti opinio defenfio. XIV. 38.
Monnerius, Medicus ex K. Sc. Acad. Parif. laudatus.
LIX. 14.
Monitum virgulinum gemino capite, collo, corde. Sec.
XIX. 48. XLVIII. 57.
Monstra alia humana, obfervata. XII. 7. XLVIII. 48.
& feqq.
num ex imaginationis maternæ vi. Ibid. 52. 54.
num ex duobus fectibus temere conftit. Ibid.
56. 57.
Morandus, Morandus, Medicus pridem Finalen. lau-
datus. LXI. 9.
Morandus, Salvator, ex R. Sc. Acad. Parif. laudatus.
XIII. 16. XVIII. 9. 11. XXIII. 12. XXVIII. 1. 7.
XXXIV. 15. XXXVII. 18. 23. XXXVIII. 44.
XLII. 10. 19. 24. 28. 42. LII. 31. LV. 12.
LXVIII. 4.
Morbi Infantum. Vid. Infantum.
Morbi Thoracis. Vid. Thoracis.
Morborum numerus eft incredibilis. Prefat. ad libr. 4.
mris fuctio. VIII. 10.
alia quedam. III. 8. XXIX. 10. XLII. 11.
Qui de his egerit. VIII. 10. in fin.
Morborum fignis multum plerumque, fed non femper,
crendum. LIII. 30.
primæ externæ caufæ, & occafiones vel contem-
pibiles ad aliorum diagnofin fuas interdum ne-
ceffario fciende. XIII. 23.
abditiorum conjecturam que minus difficilim fa-
ciunt, & que magis. XXXIX. 16. 17.
ad his confiderandis cur plura fint conjungenda
leges. Ibid. 42.
& prima tempora attendenda. Ibid. & 44.
& XXXVIII. 60.
& querendum quibus ægri Majores obnoxii
fuerint morbi. XXX. 22.
hereditariarum exempla. Vid. Apoplexia. Vo-
minum.
organorum effecta quedam non continis fepe
decipiant, ut organici elle non credantur. XVII.
20. XVIII. 17. & feqq. XXIII. 22.
& quomodo accedat, ut continis non fint. XVII.
22.
in morbis, præfertim obfcuris, ad quædam re-
media non fuit congeffu ægrotantes. XVII. 32.
Morbi poffit perpetuari ab urta fauifatem ingruentes,
magis. III. 5.
Cur graves a caufa interna, & præfertim na-
tiva, quam ab externa. XII. 12.
Morbi quem repentina mors confectus efta difrupto an
peccata abfcelfa, an Aorta aneurifmatica, accurata
hiforia. XL. 28.
Morborum felix intantem folutionis indicium. VIII.
10. XLIX. 21.
Morbum avium domesticarum gravia interdum fym-
ptomata fuas confectus. LIV. 45.
confectiorum paliffera morum Observatio.
Ibidem.
Mores repentinæ aliis etiam ante hoc fauifas non in-
frequentet. II. 2. & feqq. XXVI. 1. LXIV. 17.
Mortuum repentinam, eodem etiam tempore contin-
gentium, varie obfervate caufas quid populo folati
acriterit. II. 4. XXVI. 35.
Sedes earum caufarum. XXVII. 2.
Qua tempeftatum conflantione Patavii peno
quotidians illarum mortium frequentia fuerit.
& cur. III. 11. 13. 29. IV. 21.
Quo mente autem Bononiæ. IV. 12.
Cur & quibus fepe contingant in lecto cubanti-
bus. III. 28.
earum quedam a Syncope fumit, an potius ab
apoplexia, quæritur. III. 27. & feqq. IV. 22.
a fuffocatione, an potius ab apoplexia. IV.
25. 27.
Mortis in mutatione decubitus ingruentis caufa. XX. 18.
Mores fubita a graviffimo capitis icthi fine ulla inventa
peculiari lefione. VIII. 15.
Mortuus effert, an viva mulier, quibus modis fit explo-
ratum. Vid. Hyffence mulieres.
Mortuorum repente ventriculum cordis finiftrum fangui-
ne vacuum elle, univerfe verum non eft. XVII. 13.
Mulieris Fluor quæ plerumque fontes, & caufas ha-
beat. XLVII. 11. 19. & feqq.
a quibus vel olim pro uteri rheumate habitus fit.
Ibid. 11.
poffit etiam teneris puellis accidere. Ibid. 15.
quidam quo remedio fubigat. Ibid. 25.
Mulieris fecties nuptæ anatome. XXXVII. 29.
Mulieris, God. Guil. ex Caf. N. C. Academ. lauda-
tus. XXXVII. 45.
Mulieris, Jo. Matib. ex eadem Academ. laudatus.
XLII. 42. LIX. 5.
Mufculi Longiffimi dorfi in dorfo non folent deficere.
LVII. 18.
Mufculorum caro augeri poffit præter naturam. XVIII.
33.
Mufculus in vivo cane in tranfverfum diffectus, fe ver-
sus extrema non contraxit. XIX. 34.
Mufchenbroeckius, Petrus, P. Prof. Ultrajecti. lauda-
tus. XXVII. 3.
Myopes, & Presbyta. De his vitis quedam. XIII. 19.

N
Nabothi, Mart. excufatio. XLVI. 18.
Navi, ut vocatur, matern. XLVIII. 54.
Nani omnes num rachitici fuerint. LVIII. 7.
Nannii, Petri, Profefloris olim Bononiens. P. Obser-
vationes. XIX. 38. XLI. 5.
alia illustrata. XXI. 427.
Narcotica. De his quedam. VIII. 3. 7.
Nati internæ Septem in aliis aliter, etiam a prius-
dis, fe habere nonnunquam, non eft a Chirurgis
ignorandum, & cur. XIV. 16.
ejus vitii, cum emagnum eft, quamam elle
poffint indicia. Ibidem.
quædam quali verruca, & tubercula glandulofa
obfervata. Ibid. 20.
Polyporum varia natura. Ibid. 17. 18. 20.
& quorum propriè polypofa non fit. Ibid. 17.
varia originis fedes. Ibid. & 20.
ex ex Maxillaribus Sinibus facilius, quam
ex aliis, oriantur. Ibid. 17.
de ratione excifcendos polypos quedam.
Ibi. 19.
Vitæ. Vid. Ozenæ.
Vulnera quedam murifica, ad nafum referenda.
LII. 41.
Nafi fifticidium diuturnitate perram. XIV. 21.
hæmorrhagie epidemica inter 24. horas lethalis.
Ibid. 25.
hæmorrhagie quomodo cum viferum labe con-
jungantur. Ibid. 23.
non ab erofo initio Sinus Falcis provenientes.
Ibid.
funt aliquando e vafis que immiffio digito
poffunt compremi. Ibid. 24.
Hinc felix Valfævia curatio. Ibid.
Inde colligitur magna interdum in naves tunc
immiffarum turundarum utilitas, exemplo
que conftituitur. Ibid. 25.
Ubi multo interior eft aperitrum vaforum
fedes, que tentari poffint. Ibid.
& que interdum, & cur non refpon-
deant. Ibid.
hæmorrhagis confectis non amplius reduc-
tibus, quid, & in quibus potiffimum,
agendum fit. XXVII. 13.
Puris per nafum effluxus non facile e cranii
cavea credendus. XIV. 22.

Nabe-

Nebulæ, Dan. olim P. Prof. Marburgen. laudatus. XLVIII. 42.

Nephritis cur arthritidem sequatur. XL. 3.
quomodo vel letales convulsiones inducat. Ibid.
& seqq.

Nervorum quorundam fibræ interjecta pinguedo sepe observata. LXIX. 2.

& nonnunquam sanguiferum vas, nec tamen, nec breve. LXX. 10.

quid ex his possit argui. LXIX. 2.

Gangliis. De horum substantia aliquid observatum. XII. 14.

Contractio quatenus paralyfim faciat. XI. 18. XXVI. 23.

Fibrarum quæ offuscando, audiendo, videndo interficiant, inter se comparatio. LXIII. 11.

Nervi Optici ubi igitur se iungantur, num etiam perfricantur. III. 7.

sejuncti a quibus revera sint observati. Ibid.

Observatio non obstat, sed favet Dan. Bernoullio. Ibid.

lesio intima neque ab oculorum, neque a cerebri sensibili vitiis observata. LVI. 21. LXIII. 8.

alterius qui caeco oculo respondet, lesio non semper supra conjunctiois locum est manifesta. XIII. 7. & seqq. LII. 30.

quales tuæ, & quousque observata. Ibid. & LXIII. 6.

cum ea occurrat, non inde oculi macore est repetendus. XIII. 11. LVI. 21.

potest cecitas non ab ipsa esse, imo ipsa esse potest a cecitate. Ibid.

Nervi Auditorii Portionem Mollem ex Calamo Scriptorio orti, nec Zerberus, nec Varolius, nec Piccolomini cognovere. XIV. 14.

ejusdem utrinque turgescit in acuto auditu dubia, est Observatio. Ibidem.

Nervorum Recurrentium inventio Galeno asseritur adversus Clericum. XIX. 27.

ad Nervos alios, in viventium brutorum collo in ipsis, aut ligatos quendam specantia. Ibid.

Quomodo his, aut illis nervis incisus, canes quidam vocem amissam recuperare possunt. LII. 26.

Nervorum Par Nonsens, an potius Quintum lingue affert gustandi facultatem. XIV. 32.

Brachiorum compressio ab aneurysmate cur torporem, doloremve non faceret. XXVI. 23.

Cranium Posterius uterque unus videtur, sed est duplex. LXIX. 2.

Alterius eorum erodit observata. I. 22. 55.

Nicholius, Franc. ex Reg. Soc. Londin. laudatus. XXI. 20.

Niphi hallucinationes in anatomicis Aristotelis locis. XIX. 21. LVI. 4.

Nomina Partium Anatomicis usitata non mutare expedit. LXXI. 14.

Nosocomia quo primam tempore fuerint instituta. Praefat. ad libr. 4.

In his ob leviores morbos diutius cubare periculosum. XX. 4. XLVIII. 33.

Novæ in ætate quodam Looxi experimento quid cavendum sibi existimaverit. XIX. 32.

Nuckii hallucinationes. XXXVIII. 46. 50.

quasi obliquo. Ibid. 59.

Nuptæ, & interfecta, magno sepe morbo obnoxie. XXXVI. 17. 18.

Nyctalopia utraque quomodo explicanda. XIII. 19.

quo signo a Myop. & Presbyt. vicio interoscenda. Ibid.

Nympharum multibrium usus Dionysianus confirmatur. XLVIII. 44.

In quadam, sinistra nulla, dextera parva. LVI. 18.

O

Obstetricum præperæ festinatio parturientibus multipliciter noxia est. XLVIII. 29. 30.

Occipitalis vena. De ejus sectione utilitatibus. II. 10.

Oculi membrana Semilunaris num a Vidio olim propo-
posita. XIII. 25.

in Unguem excrecere eandem, Observatio-
ne confirmatur. Ibid.

membrana Pupillaris, si ante partum non eva-
Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

nescat, quæ mala afferat. LXIII. 110.

humores Crystallini, & Vitæ sedem cur olim
Anatomici nimis introrsum contraherent. XIII.

15.

Oculo oberfantium calicem, aliorumve ejusmodi speculo-
rum causa multiplex, five hujus varietas. XIII. 14.

De luce quæ pressa oculo apparet, quædam. XIII.

Oculorum interna inflammatio observata. XIII. 21. 22.

externa. Vid. Ophthalmia.

Corneæ tunicæ viscidula, albuginea, aut hy-
popopum menticata, quomodo interoscantur.

XIII. 24.

Pupillæ dilatatio, aut contractio quando morbos
sint, aut quando morbi effectus, distinguen-
dam, & quomodo. Ibid. 19.

ab ortu oculi unde esse possit. LXIII. 11.

Retina tota offensa facta. LII. 30. 31.

Offuscationes aliae lucis oculum invadunt. XIII.

9. 10. LII. 31.

Crystallini humoris peculiare corruptionis genus
observatum. XIII. 15. 16.

vitæ observata, quæ ad Suffusionem sunt re-
ferenda. Ibid. 15. 17. 18.

opacitas ab ejus aquæ defectu, aut imminu-
tione. Ibid. 14.

De oculi Procidencia quædam. Ibid. 20.

Oculorum cur tot sint morbi. XIII. 12.

& tam facile accidunt. LXIII. 11.

quidam morbi quomodo levati sint. XLVI. 9.

Vulnera quædam cur statim sanant. LII. 40.

per quæ nihil, nisi Aqueus humor effundi-
tur, post ea perfectum villosum esse posse,
qui vere olim affirmaverat. LII. 40.

num etiam post ea per quæ omnes humores
effunduntur. Ibid.

num Crystallinus perfectus rursus signatur.
Ibid.

quænam ante Barrium, & post Barrium id
crediderunt. Ibidem.

Oculorum obtuse iocunda vulnera quam facile possint ad
cerebrum pervenire. LII. 50.

pervenisse, unde consiliatur, & quam utiliter. Ibid.

exempla eorum complura. Ibid.

Odoramenta quæ quibus agris conveniant, aut non. III.

12. IX. 6.

quænam cum quoque qui olfactu carebat, affe-
cerat. IX. 7.

Oederus, Georg. Christianus, laudatus. III. 17. XIX.

32.

Oebene, Jo. Bened. Godfr. laudatus. XIII. 5.

Oesophagi cartilaginei facti quæ primas facile Observa-
tor. XXVIII. 15.

hujus vitii non causa sit potius aquæ fervida. Ibid.

etiam offe facti exemplum sine impedimento deglu-
titionis. Ibid.

Oleum amygdalar. dulce, in peripneumonia interdum
noxium. XXI. 26. 44.

Oliscendi vis utraque in nare haud aquæ vigentis quæ-
dam a primordiis causa animadvertit. XIV. 16.

Omentum cur in ascitis plerumque corruptum.
XXXVIII. 36.

quibusdam gravidis in tumorem contrahi, quæ
ante Ruychium indicaverit. Ibid. 46.

tumores omenti quomodo interdum, proli-
dorem excitent. XXXIX. 23.

Ophthalmiæ causa interdum pro effectibus perperam ac-
cipiuntur. XIII. 21. 23.

gravissima exemplum ab adherente ad Corneam
mucosæ alæ vix tandem animadvertit. Ibid. 23.

de quibusdam ad ophthalmiam curandam, arden-
damque ardentibus. Ibid. 24.

podagra superveniente, curata. LVII. 9.

Opii major dosis nonnunquam nihil, nonnunquam con-
trarium efficit ac minima. VIII. 5.

cautus usus utilis adversus quendam epilepsias.
IX. 6. 7.

adversus quendam pulsuum raritatem, & in-
qualitatem. Ibid.

adversus periodicos paroxysmos hystericos.
XLV. 17. & seqq.

Opium quomodo augere orthopneam quædam potue-
rit. XV. 7.

Os. Vid. Frontis. Hyoides. Sphenoides. Tempo-
rum.

Ossa mollia facta quæ primi observaverint, & curve-
runt. LVIII. 6.

e 3 qui

- qui prius, eorum straturam tunc per anastomen examinaverint. Ibid.
- ex ut vena deprehensa sit. Ibid. & 7.
- de causis harum varietatum conjectura. Ibid. & LXVIII. 4.
- num hic spectent rachiticosum puerorum ossa. LVIII. 7.
- Ossium excrecentia & tumores. Vid. Erosiof. ankylofes. LXIX. 11.
- caries internum est sine fuso prodeuntis mat. rix colore, & quomodo. LV. 18.
- nam possit esse aliquando ab internis ossium ipsorum aneurysmatibus. LII. 39.
- excavationes ab adultis aneurysmatibus quando primum fieri animadvertit. XVII. 3.
- fractura internum videri possant quæ nihil sint nisi epiphyseum functiones. LVI. 34.
- Ossium fræcturam calli incipientes, aut perfecti tempus cur pro certo nequeat determinari. LVI. 28.
- unde sit, quod ali calium esse firmiorum esse, ajunt, alii negant. Ibid. 29.
- Ossium in articulis, dum moventur, crepitus ab humedatione, an potius ab catenatione sit. Ibid. 34.
- unde esse possit crepitus in articulo rum inflexi- tum quibusdam laesionibus. LXIX. 12.
- Ossium præter naturam generatio, sive ossificatio. Vid. Aortæ. Arteriarum vitia, Bronchia. Carceri Dura Meninx, & Falx. Cor. Lien. Oculorum. Plicura. Spinalis Medullæ Arachnoidea.
- quæ ex his vera sint ossa, & quomodo a non veris possint, aut non possint discerni. XXV. 9. XXVII. 20. & seqq.
- quorum generatio, aut saltem incrementum vi- detur posse impediri. XXV. 9. XXVII. 30.
- Ossium, sive Ossis fucci recentes quasi effusiones obser- vata. XXVII. 4. LVI. 21.
- apud quos difficilis possint harum aliquæ expli- cari. XXVII. 4.
- Ovaria cur sapius adeo mulieribus, quam cæteris for- minis, tumores, & vitia aliis affecta sint. XXXIX. 38.
- eorum usus ad generationem non tamen propter- ea negandus est. XLVI. 31.
- quomodo scrophula illa, & tubæ impervie esse aliquando possint in puerperis, imo & in gra- vidis. Ibid. 28.
- in illorum vesicularum humore corpusculum candi- dum fuit non fecundationis indicium, sed morbi effectus. Ibid. 30.
- Ovariorum præter naturam rarissima Observatio. Ibid. 30. 32.
- aliterius duntaxat. LXIX. 16.
- tumores liliacei. 24. Observatio. XXXIX. 39.
- de Ovariorum, & vicinarum Partium hydropis, aliorumve tumorum indicia. XXXVIII. 59. 64. & seqq. XXXIX. 40.
- Vid. etiam Hydropis Saccati.
- qui eos alim, & postea observaverint. XXXIX. 40.
- & in eis pilos. Ibid. 41.
- horum Observatio. Ibid.
- Quid sint parvæ quasi glandulæ carnosæ, ab Ova- riis neminemquam per peritolum pendentes. XLIII. 21.
- Quæque De harum etiam in Maxillaribus, & Fronta- libus Similibus curatione. XIV. 22.
- P**
- Asonii dum quadam permixte alloquin. Observatio- nem quomodo possint explicari. XXXVIII. 47.
- Pachymi glandulæ dicte olim note. VII. 2. 3.
- Pagharus, Theophr. J. C. & Canonici Ferrarens. lau- datur. XXIV. 24.
- Painous, Jn. Bapt. ex Bonon. Instit. Sc. Academia, laudatur. XLVI. 31.
- Palazo filio nati indantes quomodo ferveat. XLVIII. 60.
- Palas, Aug. Frideric. laudatur. XLII. 35.
- Palisius laudatur. XIV. 17. 28. LVI. 27.
- Ejus quædam predictio non certa. XLVI. 8.
- Palpebræ. De harum glandulæ sebaceis quædam. LXIII. 6.
- Panaroli lapsus. XXXI. 16.
- Pæcreatis vitia quomodo esse diuturni, aut assidui vo- mitus causa possint. XXX. 8. & seqq.
- nec tamen sint semper. XXX. 9.
- tumores cur raro percipiuntur mensi, & undeod- rum signa petenda. Ibid. 11.
- Papæ, Chelidoni. Henr. Medicus Goringensis, lauda- tur. XLIII. 14.
- Paracensis in ascite quomodo a natura fuerit præmon- strum. XXXVIII. 32. & seqq.
- & quomodo præmonstratum, partice esse indi- cendum. Ibid. 33.
- cur deinde Medici per umbilicum insinuare omi- ttem. Ibid.
- raro felix. Ibid. 32. 45.
- ab Erasistrato improbat, a Celso defensa; & cur. Ibid. 31.
- quid cavendum cum Celso sentientibus. Ibid.
- quid Recentiores addiderint. Ibid. 33.
- nam potius illam, & ob illam intestina, & pe- ritonæum inflammatione, & gangræna corripi- antur. Ibid. 31.
- Paræi hallucinationes. XVII. 26. XXVII. 24.
- in quibus celebri quædam Observatio quæ diffi- cultates occurrant. XXIV. 26.
- Paralyticæ artas superiorem cur facilius tollatur, quam in- ferioris. XI. 10.
- ipsa, & contrulso quomodo simul in eodem mem- bro esse possint. X. 15.
- Paralyticæ a convulsione explanationes plures. XI. 18. 20.
- a causa in cellulis nervorum rebus posita expli- catio cui difficultati obnoxia sit. Ibid. 20.
- Paralyticæ membris quando, & quæ exterius remedia periculose adhibeantur, aut non. Ibid. 21. 23.
- Paraphrenitis. De ea quædam. VII. 14. LIII. 6.
- Paraplegia, cum phænomeno haud vulgari conjuncta historia. LIII. 23.
- Parotides glandula indurata, quam feliciter interdum sanata. L. 27.
- Parotides dicti tumores quales sint, conficitur. Ibid.
- convalescentibus nonnunquam oriantur. Ibidem.
- Partus. Non brevi ante hunc tempore aquarum exale- ro effluio innoxia observata. XLVIII. 9.
- nam semper verum fit novum cogitatum de sede tunc illarum aquarum. Ibid. 10.
- quæ nocte in mulieribus ab interpellatis in par- tu constanter relinquuntur. XXXIX. 38.
- & quæ cito accidunt. XLVIII. 29. 30.
- Pectus antea semper felicit, post veratrum autem a Chi- rurgis uterum semper infelici Observatio. Ibid. 41.
- difficilis, causæ variæ. Ibid. 29.
- remedium fortasse cognitum. Ibid. 41.
- dolorum convulsivorum, partui adversantium, curatio. Ibidem.
- mortis post partum inexpectatæ, causæ quædam. Ibid. 30.
- rupti in partu utri casus est frequentior, quam multi credunt. Ibidem.
- cujus casus causæ, & signa. Ibid. & 31.
- intraurum in partu, aut mort, miræ abdominis inflationes. Ibid. 45.
- in partu laxari juncturas in pube, & ad os Sacrum, nam sit impossibile, nedum inuile. Ibidem.
- ex quæ laxata inventa sunt post partum non ita laboriosum. Ibid. 44.
- Pafferi, Dominicus, Medicus olim Pissarenf. Prima lau- datur. XXII. 7.
- Palla, Andreas, Medicus Bergemonis, laudatur. IV. 22. VIII. 10. XVII. 26. 29. XVIII. 9. XXI. 20. XXIII. 18. XXIV. 22. & seqq. XXXI. 18. XLI. 2. XLVIII. 29. LXIV. 9.
- Pavini, & his proximi quare urinæ calculis sine minus obnoxii. XLII. 17.
- Professores. Vid. Frascatorius. Gavettetus, Vi- ctorius.
- Patavinum Gymnasium. De eo quædam. XXIV. 4. & Præfat. ad lib. 3. & Epit. Dedic.
- Patus, Carolus, Opuscula sua emendata, & aucta in duobus Voluminibus reliquit necdum editi. LVIII. 19.
- quorum Opusculorum ea quæ omisit Papado- polas, indicantur. Ibid.
- Patrus, Nicol. pridem Venetus Chirurgus, laudatur. XLVIII. 43.
- Pavucca, Aloysii, Marchionis, & Supremi Pontific. Copus. Præterit morbus, & diffectio. XVII. 26. 27.
- Pechini hallucinatio. XII. 8.
- Pecqueti experimentum quoddam, ad Circulationem sanguinis attinen, sine cautione quædam, ab ipso omitta, non respondeat. XIX. 30.

Pedratius, Ignatius, Medicus Cremonensis, laudatus.

XXI. 43. LIII. 31.

Ejus Observationes, XXI. 43. & seqq. LIII. 32.

Penis sub præputio materia num ex granulis prodeat

corozæ glandis. XLIV. 2.

illam ab urethra non provenire, singulari

Observatione confirmatur. XLVI. 20.

distentione quomodo sequatur, si in vesica sit aut

urine copia, aut major calculus. Ibid. 10. illius

in cadaveribus variz cause. XIX. 20. illius

causa in vivis canibus; contractis Ca-

rotidibus. Ibidem.

Penis in paroxysmo suffocativo forme incredibilis retra-

ctio. XVII. 26.

glandis in quodam deorsum pendulæ causa.

XLVI. 9.

glandis flacciditatem posse cum reliqui penis dis-

tentione conjungi, confirmatur. Ibid. & 10.

Penis exciso. L. 50.

Pericardium, qui aliquando defuisse tradiderint. XXIII.

17

Unde deceptos, qui sic putaverint. Ibid.

Ejus Maligniana structura observata. XXII. 10.

Inter ipsum, & cor num in vivis nullum sit in-

terstitium. LXVI. 10.

ejus ad cor adhesionis cause. XXIII. 17.

Qui hanc primum, & deinceps, & quibus

cum symptomatibus observaverint. Ibid. 18.

Ejus humorem qui primus memoraverit. XVI. 42.

Is certe aliquando per se rubet. XLIV. 3.

Fallaces ejus nature inquirendæ modi. XVI.

44.

Pericardii hydropem num Avenzoar, an potius Gale-

nus primus memoraverit. Ibid. 20.

rarissimus est per se solus, frequens cum aliis

junctus. Ibid. & XX. 34.

solius Observationes aliquot. XVI. 21. 22. 24. 43.

unde sit difficultas ejus signa statuendi. Ibid. 20.

horum, perquisitio, & examen. Ibid. 22. & seqq.

39. & seqq. XVII. 18. XXXVII. 11. 14.

XLV. 10.

quatenus possit parvos, debilesque pulsus facere.

XXIV. 14. 15.

& quatenus tussim. XVI. 45.

& quatenus sit sensum. Ibid. 47. 42.

ejus cause. Ibid. 44. XXV. 15. & seqq.

ejus aquæ varietates. XVI. 44.

Pericardio innati tumores cur alias cum aliis signis ob-

servati. XXIII. 23.

Pericardium. Intra hoc effusum sanguinem qui antea

memoraverint. XXVI. 26. 28. XXVII. 1.

quot ex Partibus illuc possit effundi. XXVI. 27.

& ex quibus facilius: ex qua autem, quomodo

inquirendum. Ibid. 26. 27.

ea ibi hæmorrhagia, respectu tot aliarum modi-

ca, cur tanto citius, quam hæ, occidat. Ibid.

18. LXIX. 5.

Perinæ sectio ad urinam suppressam emittendam. XLII.

36.

in calculosis, ut urina minus moleste defluat, an

a Zecchio inventa. Ibid.

Peripneumonia num ut plurimum a dextris, rarius a si-

nistris. XX. 65.

veræ minus obnoxii sunt obesi. Ibid. 10.

in gravidis cur periculosis. Ibidem.

in ea sanguis sæpe quidem est concrefens,

aut cum polyposis concretionibus; non tamen

sæpe. Ibid. 14. XXI. 34. 35.

qualis appareat pulmo. Vid. Pulmones in-

flammati.

Peripneumonia sæpe fe addunt thoracis, & pericardii

hydropes & quomodo. XX. 34. XLV. 16.

non raro soporose affectiones. XVI. 11. & seqq.

quomodo & delirium. XXI. 7.

nonnunquam nullus videtur dolor. XX. 4. 30.

& cur. XXI. 7. 8. & seqq.

unde alias sit dolor pungens, inquiritur. XX.

10. 38. 40. 42. 44. 46. 48. 50. 52. 54. 57.

nonnunquam febris minus acuta. Ibid. 4. 26. 27.

XXII. 10. 11.

decubitus multo sæpius in affectum, quam in fa-

nam partem, faciliior. Ibid. 42.

diarrhoea superveniente, quando metuendum, aut

sperandum. Ibid. 10.

a nimis sanguinis emissionibus quid timendum.

Ibid. 23.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Peripneumonia lethalis, inter Monachos præsertim graf-

fantis, historica. XXI. 26. & seqq.

Peripneumonia crebre quas pulmonum, & cordis læsio-

nes, ut hujus aneurysmata, possint inducere, & quo-

modo. XXI. 5. 34.

nothæ, sub specie levis catarrhalis affectionis læ-

tescentes, at perniciosissimæ, non per eadem in

omnibus signa suam insidiosam indolem ostend-

unt. Ibid. 10. & seqq.

Earum exempla quædam, & de earum signis ad-

huc inquirendis. Ibid.

Peritonæum: Vid. Hernia.

Peritonæi membranam externam qui negasse dicantur,

nec negaverint. XLIII. 8.

num faciat perpetuum tubum, & tunicam Vagi-

nalem. Ibid.

non perforari a vasis Spermaticis, quis olim do-

cuerit. Ibid.

Peritonæi hydrops a quibus olim confectus. XXXVIII.

46. & seqq.

a quibus deinceps & nomen, & illustrationem

acceperit. Ibid. 49. & seqq.

a quo primum agnitus in vivente. Ibid.

a quibus superiore sæculo non inter Jamnia pe-

ritonæi, sed inter hoc, & musculos abdominis

sit observatus. Ibid.

quæ cause hujus morbi esse videantur. Ibid. 53.

& seqq.

cause ob quas creditur mulierum proprius. Ibid.

& 54.

aliæ ad has necessario adjiciuntur. Ibid. & 55.

unum ejus in virili sexu exemplum. Ibid. 59.

ejus aqua cum fœtens, aut erodens fit, nec sem-

per a mora, nec ab hac sola fit. Ibid. 56.

quomodo ingenti sæpe copia sit, & nonnunquam

gelatinæ instar, aut glutinis. Ibid. & 57.

num quotiescunque absumpti visci sunt abdominis

musculi, absumpti revera fuerint. Ibid.

Peritonæi hydrops signa. XXXVIII. 58. 59.

satis quidem faciunt ad hunc hydropem, nisi forte

nimis progressum, internoscendum ab ascite.

Ibid.

sed non satis ad internoscendum a quarundam alia-

rum Partium hydropes. Ibid. 59. 60.

num in hoc hydropes nunquam protuberet umbi-

licus. Ibid. 59.

ad complures sæpe annos perferit hic morbus.

Ibid. 56. 58.

adversus ipsum qui primi paracentesim, & cur

proposuerint. Ibid. 61.

quæ postea sint exceptiones additæ. Ibid.

quæ addendæ. Ibid. 62.

Pes quomodo nihil, nisi certo loco, sentiret. L. 12.

Peste extinctorum cadavera vel postquam refrigerint,

num incidi tuto possint. XLIX. 32.

Peticulæ tum soluto, tum coagulato sanguine pro-

venientes. Ibid. 22.

Peticus, Franciscus, ex R. Sc. Academ. Parisiensis.

Ejus cuidam circa aquam Crystallini humoris dis-

sensionis satis sit. XIII. 14.

Peticus, Jo. Ludovicus, ex R. eadem Academia lauda-

tus. XVI. 13. XVII. 29. XXXIV. 26. XLVIII. 60.

Petsche, Jo. Zachar. laudatus. XXII. 26. XXX. 8.

XXXIV. 15. XLIII. 37.

Petz, Guil. Christoph. Medicus Marckscheinfeld. lau-

datus. LI. 48.

Peyer, Jo. Conr. levis hallucinatio. XXIX. 4.

Peyerus, Jo. Jac. laudatus. XXVIII. 4.

Philotheus. De ejus quodam loco in quo Galenus citat-

ur, suspiciones. XXV. 14.

Phrenitis, & alia cum febre deliria in aliis sunt ab aliis

causis. VII. 8.

in multis tamen a copia sanguinis in vasis menin-

gum, & ab aqua ad has effusa. Ibidem.

in quodam ægro prænuntiata fuit falsa auditio-

ne organorum pneumaticorum. Ibid. 16.

Phthisis ingentis quæ initia fit in pulmone confecta.

I. 2. XXII. 19. 20.

non ingentis origines variz. XXII. 20.

etiam ex destillatione a capite, & quomodo.

Ibid. 26.

quam destillationem quomodo Mercurialis, &

Gavassettius alio averterint. Ibidem.

scrupulose quæ sit indicia. Ibid. 18. 19.

quomodo potio frigida in astuantibus phthisim

inducat. Ibid. 20.

- phthisi obnoxio quibusdam profest vehemens, quae alios laedit, pulmonum exercitatio. Ibid. 13.
- Phthisicorum sputa ab Hippocrate cur per aquam maritimam, abeno coarctantur, explorantur. XXII. 28. quomodo ex explorato sit instituta. Ibid.
- ea per aquam, aliaque per aquam exploratione ad progrediuntur, non ad diagnoscendum, propostae. Ibid. qui Veterum ad diagnoscendum improba verentur, & qui uti sint. Ibid. & 29.
- Phthisis non omnibus equitationem convenire, qui do. coerent. XXII. 13.
- quibusdam utilis quidam narrata. Ibid. 28. qui, & quando, & quam difficile, raroque sanantur. Ibid. 30.
- Phthisis interdum curata creditur quae phthisis non fuit. Ibid. 27. & feqq.
- inchoata, aut certe confinis phthisi affectionis fuit absolutaque curatio. Ibid. 31.
- se lae Venere adjuvantem exempla. Ibid. 11.
- Phthisicos aultrina feviente constitutione, plerumque petire solitis Valsalva adnotavit. XXII. 15.
- pulmones superiore possitimum parte vitatos in phthisis idem invenire consueverat. Ibid. 13. & feqq.
- unde id accidere poterit. Ibid. 47.
- Eorum quidam multum, quidam vix aliquid sanguinis in pulmonibus, & valis habent. Ibid. 20. alii cur exsiccant pulmonibus, alii pure oppletis, moriantur. Ibidem.
- In eorum thorace quis vel olim aquam invenerit. Ibid. 17.
- nam ea a dextris tantum reperitur. Ibidem.
- Physica quidam phenomena quae videntur ad Medicinam faciendam inutilia, aliquando utilis reperta sunt. XIII. 22.
- Physiologiae necessitas ad abditissimos morbos internoscendos. XVIII. 12.
- Piccolomini, Archang. dogma de profundis capitis doloribus non semper verum. I. 7.
- altera de cordarum numero hallucinatio. V. 10.
- Piella, Paulus, Medicus olim, & Chirurgus Bononiensis, laudatus. XXII. 27. LIII. 14.
- Pili in tumoribus observati. Vid. Tumores.
- Pleurum fere omnium defectus sine ullo genitalium vitio. XLVI. 2.
- Pinealis glandula. Vid. Cerebrum.
- Pinguedo nimis cur non coarctat in corporibus acriora, queritur. XXVII. 3.
- in ejus minimis particulis tumultuarius motus post mortem visus. XXXI. 5.
- aptissima est ad croceum a fero sanguinis colorem trahendum. XXXVII. 8.
- Pinguorum thorax multo minus cavi habet. XXVIII. 2. unde id, & cur illi peritus lupini difficile cubent. Ibid.
- unde faciles in ipsis vasorum disrutiones, & erosiones. Ibid. 3.
- cadavera putredinem citius conceperunt. Ibidem.
- Piscis, in sanguine aereas bullas habentes. V. 22.
- Piso, Hæmorrh. Prof. olim Patav. laudatus. XIX. 30. XXIV. 15.
- Pisonis, Caroli, doctrina quidam in parte defenditur. VI. 15.
- Pitchei, Frid. Lebegnot, laudatus. XII. 8.
- Pituitarii Sinus Sphenoidæ diviti inventi, non in dextero, & sinistro, sed in superiori, & inferiori. LXIII. 12.
- Eorum, & Maxillarum defectus, reliquis suppleantibus, observatus. XXI. 10.
- & Frontalium. LII. 12. 70. LXIII. 13.
- in his vermes, & de hujus morbi curationibus. I. 8. 9.
- Placenta uterine varii morbi observati. XLVIII. 18. & feqq.
- ab his aut abortus, aut in abortu periculum. Ibid. 17.
- in illa, simul cura fista exclusa, hydatidis observata. Ibid. 13.
- illius in hydatidis matatio anet fetus exclusionem non sperari fiat. Ibidem.
- de ejusmodi in veticulis matationibus. Vid. Moles.
- Placentæ magnitudinem cum invisibili embryone conjungi posse, confirmatur. XLVIII. 26.
- quæ dæmon ab hujus rei ignorantiam contingit. Ibidem.
- Placenta utero cur artificiale interdum adhaereat. Ibid. 19.
- extrahenda sit, an relinquenda, etiam ante hæc tempora, disa, acriterque disputatur. Ibidem.
- Placcianus, Jacobus, Primar. Prof. Patavina. laudatus. LXIV. 5. 6. 1.
- Plancus, Janus, ex Bonon. Inst. Sc. Academia, laudatus. II. 16. VIII. 31. XIX. 44. XXIII. 9. 18. XXIV. 17. XXVI. 39. XXVII. 28. 30. XXIX. 16. XXXVI. 16. XLVIII. 61. L. 37. LII. 26.
- Ejus Observationes. II. 16. XXVII. 28. 30. XLVIII. 62.
- Plateri quædam minus probata. XVII. 19.
- Platnerus, Jo. Zachar. prædum P. Lipsiens. Prof. laudatus. XII. 11. XXXIV. 15.
- Plempi aliqua minus probata. XIII. 20.
- Pleuræ partes offeæ factæ. XV. 18. XXI. 19. 22.
- Pleuræ inflammata visâ sine dolore, aut sine dolore pungente. XVI. 21. XX. 51. 52. & feqq. XLV. 26. XLIV. 3.
- Ejus inflammatio, aut coarctatio apud nos non sepe adeo ea cum pulmonum quidem inflammatione conjuncta reperitur. XX. 58. XXI. 39. 40.
- Cum autem conjuncta cum ea reperitur, peraro sine graviore pulmonum inflammatione reperitur. XX. 57. 58. XXI. 28. & feqq.
- Quandò vero sine ea reperitur, aut esse videri potest, nec esse, & quomodo. XX. 58. 59. & feqq. XXI. 31.
- aut si sit, non inda solum videntur mors deducenda. XX. 57. 58. XXI. 28. & feqq. 41.
- Pleuram saepe nigram in pleuritis an, & quomodo perantiqui Medici invenierint. XXI. 31.
- Pleuritis signa quædam sine pleuritide sunt hæc raro in peripneumonia. XX. 9. 33. 35. 39. 41. 43. 47. 49. 62. & feqq. XXI. 16. & feqq.
- illorum causæ inquiruntur, & ratio tamen cur hæc non semper illa efficiantur. XX. 10. 38. 40. 42. 44. 48. 50. 52.
- Sedem qui Medici antiquissimi ita tuerentur in pulmone. XXI. 37.
- qui per diffinitiones vel olim id confirmaverint, aut non. Ibid. & 38.
- controverfia hæc num sit in Praxi Medica nullius momenti. Ibid. 41.
- Pleuritis veræ nulla sunt signa, quæ nonnunquam in quibusdam spuriis non fuerint. XXI. 46.
- Sputa pleuritica cum cruenta quomodocumque evincata sunt, & quomodo pleuriticæ quædam sanguinis furtio per os sputo, statim solant. Ibid. 47.
- & alterius fæc solute, rejectæ lumbico. Ibid. qui primus, & qui postea hæc fecerit similes observationes ediderint. Ibid.
- Quomodo venæ inter pleuritides, atque adeo pleuripneumonias fieri a lumbicis possint. Ibid. ejusmodi verminosa pleuripneumonice Constitutionis descriptio. Ibid. 45. & feqq.
- quando, & in quibus præsertim cavendum, ne ejusmodi morbi, cum adhuc spuriis sunt, pro lentissimis accipiantur. Ibid. 46.
- Pleuritis num ut plurimum fit a dextris, raro a sinistris. XX. 65.
- morbus erat olim apud Anglos rarissimus, nunc frequentissimus. XXI. 21.
- Pili locus, ad Hippocratem spectans, quomodo legendus, inquirunt. XXVI. 25.
- locus alter de scorponibus num depravatus. LIX. 23.
- alter de vermiculo in lingua causam per anatomen illustratur. VIII. 33. 34.
- Pili minimis locus de clavo insanabili perperus. L. 61.
- Plutarchus cur sepulchre in Romanis rebus sit hallucinatus. LIX. 39.
- Podagra. Vid. Arthritis.
- pediluvio accerta, neque interdum sine utilitate. LVII. 9.
- de Podagra liber, tanquam incerti Auctoris, Patavii editus, cujus sit. Ibid. 6.
- Pohlius, Jo. Christoph. P. Professor Lipsiens. laudatus. XXXVIII. 8. XLII. 37. XLIII. 38.
- Polenus, Jo. Marchion. P. Professor Patavinus, laudatus. Præfat. ad libr. 3.
- Polypi nasi. Vid. Nasus.
- crent. Vid. Alpera Arteris. Intestina. Uterus.
- Polypti in corde, & vis sanguinis num plerumque anet mortem sint. IV. 22. XVII. 19. XVIII. 9. XXIV. 27. & feqq. LII. 34. LXIV. 9.

Nimia in hoc affirmando facilitas quantum detrimenti Rei Medicæ, & Juridicæ attulerit. XXIV. 27.

Qui tamen sint, aut non sint excipiendi. XVII. 29. 30.

& cur omnes in cadaverum Observationibus sint commemorandi. XXIV. 31.

A quibus Veterum sint adnotati. IV. 23. XXIV. 22. & seqq.

a quo primum delineati. XXIV. 24.

a quo primum peculiaris eorum tractatio edita. Ibid.

a quibus recte pro falsis vermibus, & a quibus pro veris perperam habiti. Ibid. 25.

Num in apoplecticis semper sint, aut saltem frequentissime. IV. 27.

num semper in dexteris cordis cavis majores. XVI. 17. XX. 26.

an plerumque. XXIV. 31.

que hujus discriminis sint cause. Ibid.

Que ipsi imputantur, aliter possunt explicari. Ibid. 7. 29.

Que non sit, & que sit eorum materia. Ibid. 26. cavi, & rubriferae quomodo possint efformari. Ibid. 30.

Quædam circa propositum eorum diagnosim animadvertenda. Ibid. 28. 29.

Polypose materie, venas omnino fere obstruentis, rara Observatio. LXIV. 9.

Ponteder, Julius, pridem Patavius Prof. laudatus. VI. 14. Ponticelli, Sylvester, Comes, & in Aula Parmensi Archiater, & Confiliarius, laudatus. LXVII. 4.

Porcelli Indici linguam habent ferme totam affixam ad oris basim. XIX. 44.

& epiglottidem perbreve. Ibid.

Portarum in vea motus sanguinis minus expediti indicia. XXXIX. 23.

Potrii due in cadaveribus Observationes, obscuræ. XXVI. 28.

Preffus, Godofr. Beniam. ex Caf. N. C. Academ. laudatus. XLVIII. 55.

Preffus, Maximilianus ex ead. Academ. laudatus. I. 7. L. 53.

Procopii narratio de mirifico quodam vulnere per Anatonem explicatur. LII. 41.

Prostatz glandule autis magnitudine urinam supprimi, qui observari. XLI. 17.

& qui ejus dumtaxat excrefcentiis. Ibid. & seqq. hæc qua ex ejus parte, & qua ætate incipere consueverint. Ibid. & XLII. 11.

habendæ hæc sunt pro raris, & morbofis, an pro perpetuis, & naturalis partialis. LXVI. 5. & seqq. & tota Epist. LXX. non semper urinæ suppressionem, sed stillicidium, aliique inducunt. LXVI. 11. & seqq. num hæc causa hæctenus agnoscibilis fuerit. Ibid. 12.

Prostatz calculorum Observationes, & in his quædam etiam minus recentes. XLI. 15. 37.

que illi damna afferre possint. Ibid. 37. propeia eorum signa adhuc querenda. Ibidem.

de materia ex qua gignantur quædam. Ibidem.

Granula quasi tabacii intra illam glandulam, aut ad illam, nec rarissime conspici. XLIV. 20. & seqq.

Puerperarum morbi. XLVIII. 43. & seqq.

Pujatus, Joseph Ant. pridem Patavius Primarius Prof. laudatus. XXI. 43. XXXI. 20. XLI. 12. XLII. 12. LV. 16. LVI. 35. LVII. 8. LXV. 2.

Pulmonaris arterie ostium, locum, valvulis quatuor instructum. XXXIV. 15.

Ejusdem, aut venæ dilatationum exempla quæ extant, considerantur. XXIV. 36.

Pulmonum quasi deficientium exempla etiam antiqua, & cause. XXII. 7.

Inter ipsos, & thoracis parietes sitæ spatium aliquod. XVI. 5.

Asthensionem ad pleuram quis primum olim memoraverint. Ibid. 15.

qualis interdum, & quomodo occurrat. XXI. 24.

varie a variis propositæ cause que ipsam efficiant. XVI. 15. XXXII. 17.

alia causa additur. XVIII. 15.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

tam frequens est, ut semper a morbo non sit repetenda. XVI. 15. 16.

que tunc ejus causa probabilius esse videatur. Ibid. 16.

in tanta ejus frequentia cautela Chirurgis necessærie. Ibid.

num soli pulmonis sinistro nunquam accidat. XXII. 17.

Respirationi obstitit, an non obstitit, alia aliorum sententia. XVI. 15. 16.

quorum non una copulatio queritur, sed incassum. Ibid. 16.

quando obstitit credita est, que ratio ne id poterit esse, conjicitur. Ibidem.

Pulmonum in facie posteriore nigredo in plerisque a quo olim animadverta. IV. 13.

unde sit. Ibid. XIX. 4. & seqq. male a multis morbo creditur. IV. 13. 26.

Pulmonum sinistri, interdum lobi dextris plures inventi, unus autem dexteri. XX. 41. 42.

lobus qui a dextris medius est, interdum ab ortu nullus inventus; femel jam duemotus. X. 19. LXII. 5.

Structura manifestior solis. XXII. 12.

Superficies quomodo alba apparere possit, cum non sit. XIII. 3.

Sensus. XX. 62. & seqq. An per sanguinem fubeat per pulmones. V. 27.

Pulmones inflammari, quomodo soleant apparere. VI. 12. 13. XX. 21.

quis primus dissectit id dixerit. XXI. 28. quomodo sit hanc hepaticæ substantiæ similes. Ibid. 20.

duri quot modis fiant. XV. 17. & seqq. & 24. XXI. 20.

Pulmonum nigra maculae in quibus observatæ. XXII. 9. Tubercula quid in phthisi indicet. Ibid. 18. 19.

quam varia contineant. Ibid. 19. quomodo, & cur augeantur. Ibid.

sine ipse glandulae bronchiales præter naturam auctæ, & vitiatæ. Ibid. 21.

Ulcera interdum laryngis exulceratio mentitur, & quomodo istemolcedas. XV. 14.

Pulmonis quomodo ea pars rupta sit que fubeat costis integris; non que fractis. LIII. 34.

absumpti qui vasa intra thoracem hiantia inveniet. XXII. 7.

Hydrops proprie dictus. XVI. 33.

Pulmones. In iis ossa interdum, nec parva, unde sint. XV. 18.

In iis globus plumbeus duarum unciarum, sine alio ponderis sensu, hærens. XXI. 12.

In iis ciliis, topique unde, & ubi plerique fiant. XV. 19. 23.

Horum Calculorum qui Observationes collegerint. Ibid. 19.

qui primi eos observaverint. Ibid. 20. quo numero interdum fuerint. Ibidem.

quis sæpius, & qua interdum magnitudine. Ibid. qua sæpius, & qua nonnunquam consistentia. Ibid. 21.

quibus symptomatibus, & nam semper, etiam si asper sit, cum dolore non levi. Ibid. 21. & seqq. LXIV. 3.

quædam de eorum curatione. XV. 21. cur sæpe mortem afferant, & plura tamen contraria exempla. Ibid. 21.

Pulmones ipsi quomodo lapidei, aut topiacei fiant. Ibid. 23.

factorum indicia, & Observationes. Ibid. 25. 26. Pulmonum in aqua subidentium, aut tantum experimentum ad inveniendum, mortuorum, an vivorum eductus sit, antiquum non est. XIX. 43.

cause adhibuit, ex usu esse potest. Ibid. & 48. LXIV. 4.

deceptionis in eo pericula, & vitandi hæc modus. XIX. 46. 47.

Pulsatio esse potest sine aneurysmate, & cur. XXXIX. 19. 20. & aneurysma sine pulsatione, & quomodo. XXXIII. 20. XLV. 26.

Pulsus. In horum differentia nimis largi Veteres; nimis parci quædam Recentiores fuerunt. XXIV. 32.

Pulsuum raritas, & inæqualitas ab epileptici insulsiu retenta. IX. 7.

cautoque opii usu immanis, & subacta. Ibid.

rejectionis insignis exempla alia. Ibid. XXIV. 33.
 XLIV. 3.
 etiam in altero dumtaxat carpo. XXIV. 33.
 unde repetenda. Ibid.
 raritas cum celeritate contra ac quidam negant,
 evidenter conjuncta in aegris aliquando occur-
 rit. XXIV. 32.
 frequentia, poli pernicies febres non attendenda,
 verisimilis causa. Ibid. 33.
 inaequalitas aliquando unde. XXXV. 19.
 inaequalitas, etiam inaequalis, & intermissiones
 sunt fimi polyporum signum. XXIV. 28. 29. 32.
 intermissio non semper fit, cum sunt ulcera cor-
 dis. XXV. 19. & seqq.
 intermissionis variae attinguntur, & expenduntur
 cause. XXIV. 19. & seqq.
 quando illam juvet contemnere. Ibid. 20.
 durities in fimbis quando attendenda. Ibid. 33.
 debilitas, & parvas variae attinguntur, & expen-
 dentur cause. Ibid. 10. 12. 14. 15. 19. XXXI. 2.
 vehementia, & vibratio cum in aneurysmate, cum
 sine aneurysmate causae inquiruntur. XXIV. 35.
 peculiare vitium non semper vaforum Magnorum
 dilatationem consequitur. XLIV. 8.
 privationis, variae attinguntur, & expenduntur
 cause. XXIV. 3. 4. 7. & seqq. & 12.
 quid in quibusdam asphyxiis fit mirabilis.
 Ibid. 9.
 quid in quibusdam agendum. Ibid. 8.
 Puris in spiculis interdum agnoscendi difficultas ex Au-
 ditorum discrepantia. XXII. 28. 29.
 Pus in quibus interdum coniciatur sine confectis signis,
 LV. 16.
 ex effuso sanguine non fit. V. 3.
 per nares effluens. Vid. Nesi.
 colorans specillum, non semper lethale. LV. 18.
 Pus, nec puriformis materia, cuius origo non apparet,
 unde possit repeti. I. 13. V. 3. 13.
 Pylorus. Vid. Venter.

Q

Quelmalzins, Sam. Thend. pridem P. Prof. Li-
 psienfis, laudatus. XIV. 16. LIV. 43. LXVII. 15.
 Quersner, Fr. ex R. Sc. Acad. Parisien, laudatus,
 LXVIII. 2.

R

Rachitis. De hujus causis, Vid. Spinae distorsio, &
 LVIII. 7.
 Ab hac non sunt punitiones omnes, & nani. Ibid.
 Ramazzini, Bernardinus, Patav. olim P. Prof. Pri-
 marius, laudatur. III. 8.
 Eius morborum, & mortis causa conicitur. Ibid.
 Eius Observationes quaedam inseruntur. VIII. 29.
 IX. 3. XVIII. 16. & seqq. XXII. 11. XLI. 12.
 Rauceo. De hac quaedam. XIV. 33.
 Raymannus, Jo. Adam, ex Cels. Acad. N. C. lau-
 datus. XIV. 36.
 Reumatismus, Renatus, pridem ex Reg. Sc. Acad. Pa-
 ris. laudatus. IV. 32. XIV. 7. XXXII. 4. XLII.
 6. LIX. 26. 42.
 Reclinatio Partium. Secundum hanc multa in corpore
 fieri, certum est; sed perdifficile est recte explica-
 re. VII. 12.
 Retum intestinum. Vid. intestina.
 Remannus, Jo. Adam, ex Cels. Acad. N. C. lau-
 datus. XVI. 11. XXXIII. 12. XXXVII. 18. & Prae-
 fat. ad lib. 1.
 Reimarus, J. Alb. Henr. laudatus. LXVIII. 4. LXIX.
 12. & seqq.
 Renalis affectiones cum signa sunt dubia, unde paulo
 minus dubia fieri possunt. XL. 13.
 Renum lethalis morbi, ob quorundam signorum de-
 fectum non agnitus, quibus ex indicis conici po-
 tuerit. XXX. 22.
 Renum vitium, in vesica affectibus unde coniciendum.
 XLII. 22.
 quomodo explicandum. Ibid. 23.
 quomodo per ureteres regredi ex vesica ad renes
 una possit. Ibid.
 Renum vitiorum unicum signum nonnunquam obser-
 vatum, acerbissimi dolores in scrobiculo cordis.

XLII. 13. 14.
 vel in gravissimis vicis non semel absuit lum-
 borum dolor. Ibid. 5. & seqq. 13. & seq. & 20.
 cellula, quasi urina plena, quo sunt referenda.
 XXXVIII. 39. & seqq.
 a quibus intra sint observata. Ibid. 41.
 aequum examen. Ibid. 40. & seqq.
 quot modis esse possit causa alacris. Ibid. 41.
 cicatrices quaedam unde sint. Ibid. 41.
 Renum vermes. Horum Observationes, & de his in-
 dicium. XL. 6. & seqq.
 Calculi quomodo facilius in obesis, & haemori-
 bus generantur. Ibid. 5.
 quomodo interdum nulla unquam dent sui
 signa, aut hae cessant. Ibid. 15. LVII.
 12.
 non sint semper aut crocet, aut rubentes.
 XL. 16.
 cordis forma observati, & explicati. LVII.
 12.
 in cambis reperti. XLII. 17.
 quanto plus gravidis, & quomodo nocent
 XL. 17.
 de eorum remediis. Ibid. 16.
 Renum uter exulcerationi, & calculis fit magis obnoxius.
 XL. 13.
 superficiem in adultis adhuc sobolam qui vide-
 zint. Ibid. 19. & seqq.
 qui simul praevisum lumborum dolores, aut
 alias pravas renum affectiones tunc adno-
 tantur. Ibid.
 haec quaedamque explicandi conatus. XL. 25.
 Renes insolita longitudine, & structura, & arteriarum
 origine. XXXVI. 23.
 alter longissimus vifus sic erat ab innata magna
 hydatide. LX. 6.
 alter cum pelvis duobus. LXIV. 3.
 ambo pelvis loco spongiformi habentes substan-
 tiam. XXVII. 28.
 alterius morbo quatenus structura apparerit.
 XL. 18. 19.
 alter altero major. IX. 18. XL. 12.
 ejus rei causa. XL. 14. 15.
 altero, in suo officio cessante, non alter quo-
 que semper cessat. XL. 15. XLI. 1.
 Renum figura non satis bene pias igno assimilatur. X.
 19.
 Renum duorum loco, unus inventus. XXV. 4. 5.
 XXXI. 25. XL. 14. XLVIII. 16.
 unde tunc concipiendum sit, nam alter a pri-
 moridiis, an a morbo drit. XL. 14.
 quis a primordiis desce, olim adnotaverit. Ibid.
 posterorum Observationes aucti renis collectae,
 in classes divisa, & perpendit. XLVIII. 16.
 Respingentis, Jo. Henr. Medicus Balaicenis, laudatus.
 XXXVIII. 50. 59.
 Respirationem lentum causarum divisiones quaedam
 secundum varias earum sedes, & agendi modos.
 XV. 3. 17. & seqq.
 cur eas causas Medici haud raro credant esse in
 thorace, cum sint in ventre. Ibid. 11.
 Respirationis difficultas quam interdum causam in quib-
 usdam mulieribus suspicari possimus. XLV. 24.
 causam esse paralyticam, signa aliquot. XV. 7.
 glandulam pone Aiperam arteriam tumorem,
 cum diagnosi. Ibid. 15. & 16.
 cordis magnitudinem, & hanc multiplicatio-
 ne. XVII. 1. XVIII. 15. XXIV. 15.
 Respiratio anheia, cum vix portio sanguinis exigua per
 pulmones transire possit. XVII. 12. 13.
 prohibita, quomodo est non omnem impedit
 per pulmones sanguinis transitum, tamen cito
 coecidit. XIX. 38.
 Reverberatii hallucinationes. XXXVII. 16. & seq. 25.
 & seqq.
 Reusnerus, Christ. Gorth. ex Cels. Acad. N. C. lau-
 datus. XLII. 46. XLVIII. 42.
 Rheumaticus cum ab Arthritis distingui ceperit cir-
 ca medium superioris saeculi. LVII. 16.
 Illius rari sunt Observationes cum diffectio-
 ne conjunctae. Ibid.
 Sub ejusdem larva quantum mali interdum
 lateat. Ibid. 20. 21.
 Rhododaphnes venenum. Vid. Venena.
 Richertzius, Georg. Frideric. laudatus. LXV. 9.
 LXVII. 2.

Rideux,

Rideus, N. ex R. Sc. Acad. Monspeli. laudatus. XLVIII. 13.
 Rigorum quorundam periodicorum, quos calor non fequebatur, curationes. XLIX. 29.
 Rinaldis, Scenalis, Medicus olim Venetus, laudatus. XXII. 22.
 Riolani hallucinationes. III. 22. VIII. 13. XXI. 21. XXIV. 23. XXVII. 34. XL. 25. XLII. 32. XLV. 24. L. 23.
 diffinitur quaedam, aut obliuio. XXVII. 32. in istis quae de prolapsu leuiss scriptae, exceptiones quaedam. XXXIX. 44.
 Risus sanonii ex diaphragmatis vulnere quam vetula observatio. LIII. 6.
 Ritterus, Albertus, ex Caf. Academ. N. C. laudatus. XXII. 7.
 Riverius num in pleura corrupta credenda craverit, & quomodo errare potuerit. XX. 56. 59. & seqq.
 Roderus, Jo. Georg. ex R. Sc. Soc. Gotting. laudatus. XLVIII. 25. LXV. 20. LXIX. 15.
 Rolinckii an hallucinatio, & hallucinatio. XXVII. 1. XXXVIII. 33.
 Rosolius, N. ex R. Sc. Acad. Berolin. laudatus. LXIV. 14.
 Roncallus Parolinus, Franciscus, Comes, ex Bonon. Iustit. Sc. Academia, laudatus. XXIV. 27. XXXVII. 18.
 Rosa, Georg. Ludov. Medicus Bienenf. laudatus. XXXV. 22.
 Rosen, Nicol. Archiat. & Prof. Upsalens. laudatus. I. 9. XIII. 5. LII. 37.
 Rostius, Jo. Carol. olim ex Caf. N. C. Acad. laudatur. XXXVI. 14. XLIII. 13. 14.
 Rotula, Vid. Genu.
 Ruber, Hieron. hallucinatio. XIX. 22.
 Ruclat a contractione cuiusque corporis partis. XLIII. 9.
 Ruminantium hominum Observationes primae, & dissensiones, quae extant unice, ubi habita sunt. XXIX. 4.
 circa utraque variae variorum hallucinationes. Ibid. & LXV. 2.
 Rutherfordus, Jo. Medic. Profess. laudatus. LXI. 9.
 Ruychous, Ad ejus Observationes molarum addenda. XLVIII. 13.
 Ejus locus explicatus. XXXIV. 27.
 opinio, Observationibus non respondens. XLVIII. 39.
 Ejusdem interpretatio, & defensio. XII. 11. LVI. 8.
 hallucinationes quaedam. XVII. 29. XXXIII. 9. XLII. 6. XLVI. 25. XLVII. 32. XLVIII. 54. LI. 58.

S

Sachsi hallucinatio. LVIII. 6.
 Salsu levis hallucinatio. XIX. 31.
 Samonici locus explicatus. XIV. 33.
 Sanctorius. Ab eo Galeni experimenta quaedam in artibus repetita. XIX. 24. 30.
 Ejus hallucinatio. Ibid. 30.
 Sandenius, Henr. ex Caf. Acad. N. C. laudatus. XXXII. 4. XI. V. 13. XLVIII. 46.
 Sandri, Jacobus Bononiens. olim P. Prof. laudatur. XXX. 9. LIV. 40.
 Ejus Observationes. XXX. 9. XXXV. 8. XLIX. 23. LIV. 41.
 Sanguisera vasa in certis cadaverum partibus cur, & quando fortuito possint sanguine magis esse distenta, aut inania. X. 18. XXVI. 34.
 Sanguiferorum vasorum disrupsiones cur facile in febribus contingant. II. 10.
 & hyeme, & aestate. Ibid. & III. 13.
 & in repentinis tempestis aeris mutationibus. III. 13.
 quid tunc vitandum ab illis qui sunt ei periculo obnoxii. Ibid. 12. 13.
 cur illa timenda, cum melius homo se habere videtur. II. 23.
 Sanguis. Ad ejus Circulationem pertinens experimentum. Vid. Pecqueti.
 Multa circa emissi sanguinis Observationes, harumque causas desiderantur. XX. 21.
 Polyporum crustam in secunda, tertiae venae sectione immixtam apparere, bonum, an malum sit, quam caute judicandum. XXI. 21. 31.

Magnae mutationes & crustae, & crustamentis post primam venae sectionem, eoque tum in pectus, tum in melius animadversis, agris tamen aequae pereuntibus. XXI. 31.
 Crusta flavus color periculiosorem inflammationem saepe indicavit. Ibid.
 Serum albescens in quibusdam febribus observatum. XLIX. 22.
 Odor acidus saepe, & in quibus animadversus. Ibid. 25.
 Sanguis ex incisis vena frigida exiens observatur. Ibid. 26. & seqq.
 Sanguine vel plurimum a naturali statu mutato, nonnunquam agri evalescent. XXXVII. 7.
 Sanguis. In ipso aer secundum naturam, & praeter naturam. Vid. Aer. & Aereae bullae.
 intra corpus effusus, niger esse potest, & esse ab Aorta. XXVI. 26.
 cur hoc effusi, praeteritam intra pericardium, longe minorem copiam quam effusi extra corpus, eum mox sequatur. Ibid. 18. Vid. & Pericardium.
 intra corpus effusus, in pus non convertitur. V. 3.
 a multo recens epoto humore fluidior. LIII. 26.
 ejus in cellulosa substantia effusioem quoniam olim indicaverit. XXVI. 40.
 Santorinus, Jo. Dominicus. Protomedicus olim Venetus, laudatus. III. 3. IV. 16. 24. V. 17. 19. XVIII. 7. 25. XXVI. 36. XLV. 13. XLVI. 20.
 Ejus inediae Observationes quaedam. XLIX. XVIII. 7. XIX. 50. XXVI. 11. 37. XL. 18. XLIII. 9.
 Unus, aut alter locus minus forte accuratus. XIII. 7. XLV. 27. in fin.
 Ejus defensio. LXVI. 12. & seqq.
 Samvitalis, Ant. Franc. S. R. E. Cardinalis, morbi, mors, & dissectio. II. 9.
 Sarpi instrumentum ad ani pericapsam. XXXIII. 7. 16.
 de Sauvages, Franc. ex R. Sc. Societ. Monspeliens. laudatur. LIX. 14.
 Saxoniae, Herc. hallucinationes. IX. 8. 11.
 Scabiem saepe excitantia animalcula quibus olim nota, & a quibus primum delineata. LV. 4.
 num ab his tantum, illa fiat. Ibid. 5. 6.
 vel ab his scila non semper est sola externa curatione abigenda. Ibid. 7.
 quando sit, aut non sit sola illa curatione abigenda. Ibid. 4. & seqq.
 a febri retro pulsione gravissima mala, & mors. XVI. 24. 35. XXXVIII. 22. XLI. 4. LV. 2. 3.
 ga retro pulsio quid in pluribus cadaveribus inventum sit. LV. 2.
 Scapula vulnerata, subiectus artus immotus servandus. LIII. 28.
 Seardona, Jo. Franc. Medicus Rhodig. laudatur. XXXV. II. 8.
 Schacherus, Polyx. Gottl. P. Profess. Lipsiens. laudatur. XXXIII. 4. 15.
 Scharfchmidtus, Samuel, P. Prof. Berolin. laudatur. XL. 15.
 Scheffelius, Christianus, Stephanus, laudatus. XXXVII. 49.
 Schefflerus, Jac. Christoph. laudatus. XXXVIII. 63.
 Schellhammeri, hallucinationes. XIX. 55. L. 28. 30.
 Scherbius, Jo. Georgius, laudatus. XXXVIII. 31.
 Schlenkerus, Jo. Eberhardus, laudatur. LXV. 15.
 Schlichtingius, Jo. Dan. Medicus Amstelodamens. laudatur. XIV. 25. XIX. 33. LIII. 22. LVI. 15.
 Schlierbackius, Jo. Jac. ex Caf. N. C. Academ. laudatur. XLVIII. 13.
 Schmidtus, Ern. Gottl. laudatur. IX. 19.
 Schoborus, Gottl. Ross. olim Archiat. laudatur. LIV. 13.
 Schreckius, Frid. Theod. Medicus Lautsi Noric. laudatur. LIX. 14.
 Schreberus, Jo. Fredric. ex Acad. Sc. Imper. Petropoli. laudatur. XVI. 46. XVIII. 27. XXI. 48. XXV. 24. XLII. 32. XLIII. 3. & Praefat. ad libr. 4.
 Schreyas, Wolf. Henr. ex Caf. N. C. Academ. laudatur. XVIII. 15.
 Schulzius, Io. Henr. pridem P. Prof. Halens. laudatur. Praef. ad libr. 4.
 Ejus quaedam hallucinatio. XXIV. 22.
 Scirrhosorum tuberculorum, per angustiorum pedunculum a viceribus penduntium, quoniam esse possit origo. XXXIX. 36.
 Scirrhus in veniculo, aliusque ejusmodi partibus quomodo causa dolens sit. XXIX. 7. XXXIX. 23.

de Scopulo, Jacobus, P. Prof. Patavinus, laudatus. L.II. 33.
 Scorpiones neque tam crebri sunt in Italia, ut Boerhaavio relatum est, neque tam rari quam Plinius videtur indicare. L.IX. 23.
 sunt fere innocui in Italia. Ibid.
 qui tamen nonnunquam in eadem, aut etiam Monspeli mortem, aut graves noxas attulerint. Ibid. 24. & seqq.
 num certa adhuc extent adversus eorum ictus remedia. Ibid. 28.
 Scorpionum nostratum aculeum quis primus viderit perierat. Ibid. 37.
 quis vesiculis illi subiectam olim cognoverit. Ibidem.
 Scrotum. In eo duo calculi. L.XIV. 7.
 Sculteti Uimensis hallucinatio. L. 28.
 Segnerus, Jo. Andreas, P. Prof. Gottingensis, laudatur. III. 17.
 Sellularii artifices cur quibusdam morbis obnoxii. XVIII. 4.
 Semen masculi num. perveniat in Tubus Fallopi. XXVI. 14.
 Seminalis caruncula Sinus confirmatur. XXXIV. 8.
 in an, & quando catheteris possit obstrui. Ibid.
 Seminalia vasa cur per Prostata traducantur. L.XVI. 14.
 Seminales vesiculæ num proferas non desint canibus. L.XVI. 10.
 Seminis receptacula una in latere vitiata, quomodo femina, & receptaculis alterius lateris possint officere. XLVI. 6.
 in eam rem Observatio. Ibidem.
 Seminis in foemina effusio quomodo aliqui praecevant. XLIV. 16.
 Senac, Petrus, Archiatr. Reg. Gall. laudatus. XVI. 48. XVII. 27. 28. XVIII. 15. 36. XIX. 40. 44. XXI. 20. 21. 24. 40. XXII. 7. XXIII. 24. XXIV. 12. 17. 30. XXV. 5. 20. 23. XXVI. 13. 26. XXVII. 18. 29. 35. XXXVIII. 8. 33. 47. XLIV. 2. XLV. 23. L.III. 37. LV. 7. LXI. 9. & Praef. ad lib. 5.
 Senes cur plerumque macrescant, causa quædam. XLIX. 19.
 cur cerebri morbis sint obnoxii, nova aliqua ex Anatomie causa additur. III. 22.
 decrepiti cur plura ingruentium chronicorum morborum signa negligant. XX. 34.
 Sennerti explicatio loci cuiusdam Coacorum minus probanda. XXI. 39.
 Sepulchretum. Vid. Boneti.
 Sepulchrum in quoddam descendentes quibus cum symptomatibus extingui fuerint. XIX. 30.
 Senus, Franciscus, Prof. Reg. Primar. Napolit. laudatus. X. 8. XLII. 45. XLVIII. 42. L. 26. LIX. 28.
 Severini, M. Aurel. Observatio quadam intellectu difficillima. L. 12.
 Silvatici, Jo. Bapt. libello de iis qui morbum simulant, deprehendendis quiddam addendum. XIII. 13.
 Simsonus, Thom. laudatur. XXXV. 22.
 Singultus Observationes duæ Bartholini illustrant. XXIX. 3.
 remedia duo, a Valsava feliciter adhibita. Ibid.
 Singultus in febribus cum pessimis signis, non lethalis Observatio. Ibid.
 Sitis in quibusdam hydropicis cur ante mortem remiserit, aut cessaverit. XXXVIII. 6.
 Silevotii locus minus probandus. XLV. 17.
 Solida humani corporis ad fluida quæ parvam habent rationem, non omnia ad id producta cõsistent experientia. XLIX. 19.
 Somnia a cibo quomodo fiat. XXVI. 12.
 Soporose affectiones non raro cum peripneumonia conjunguntur. VI. 11. & seqq.
 quomodo id fiat. Ibid. 16.
 quomodo delirius superveniant. X. 18.
 post illas affectiones aqua plerumque intra cranium invenitur. VI. 5. 15. & tota illa postum Epist.
 sed cum flava est, alias simul affectiones sæpe facit. VI. 15.
 cum aqua tamen non raro dissenta sanguine cerebri vasa invenitur. VI. 15. 16.
 Sphaeculis an sine previa inflammatione, aut huius signis ipsa viscera possint nonnunquam invadere. XXXV. 19. & seqq.
 Sphenoides os. Vid. Pituitarii Sinus.
 Spigelii hallucinationes quædam. XXXIV. 23.
 Spina. Vid. Vertebra.

Spina distortio non semper, sed multo sæpius cuiuslibet gibberis causa est. XXVII. 31. 32.
 quis primus eam distortionem pinxerit. Ibid. 22.
 & quis primus olim plures vertebrae tunc in unum os sapius redigi, animadvertit. Ibid. & LVI. 36.
 causarum ejus distortionis duo genera illustrantur, & utrum sit preferendum, ostenditur. XXVII. 33.
 quomodo sapius distortio in serpentis modum fiat. Ibid. 34.
 concausa est aliquando Aortæ aneurysmatum, aliorumque ejus vitiorum. XXXVIII. 40.
 Spina inflexio ad angulum recto minorem conspiciat. L.XII. 11.
 tubi proferas deficientis Observatio. XLVIII. 48.
 in eo tubo qui primus aquam præter naturam observavit. XI. 16.
 qui facili id observandi ratione usus sit. Ibid.
 videndum tamen, & quomodo, nequando sit fecundum naturam. Ibid.
 unde aqua illa proveniat. XII. 9.
 qua ratione utriusque sit, magis tamen alteri lateri obesse queat. Ibid. & seqq.
 Spina ferre tota bidida observata. XLVIII. 30.
 ipsa bidida, ejusque aequi tumores quomodo fiant. XII. 9.
 horum unus observatus, & descriptus. Ibid. 16.
 cur rarius fiant ubi aliquot per se hiat os facrum. Ibid. 9.
 cur ibi ferus lethales. Ibid. 21.
 horum tractatio cur a tractatione interni hydrocephali non sit disjuncta. Ibid. 10.
 nam aliquid a Chirurgo in his addendum. Ibid. 12.
 an hoc attineant tumores a C. Bauhino, & Mynsio descripti. Ibid. 10.
 num quidam Hippocratici locus. Ibid.
 quis primus hunc morbum videtur observasse. Ibid.
 quam frequenter observatus in quibusdam regionibus. Ibid. 15.
 falsæ de ordinaria ejus origine opiniones. Ibid. 17.
 num sæpe in eo vertebra, & Medulla bifariam dividantur. Ibid.
 perraro dumtaxat, & quando ab aqua in cellulis pinguetudinis Durae meningis deduci queat. Ibid. 12.
 quomodo nonnunquam sinabitis sit. Ibid.
 quid nervi sint intra hos tumores sæpe visi. Ibid. 11.
 unde paralysis, & convulsiones ab his, præsertim apertis, tumoribus. Ibid. 12.
 Spina bifida quædam Observationes collegerint. XII. 15.
 quæ accuratius de ea egerit. Ibid.
 num quibus ea est, omnes contorts sint pedibus. Ibid. 16.
 num ad ipsam attineat quædam Observatio Scalparti. Ibidem.
 Spina Venosa. De hac quædam. LV. 17.
 Spinalis Medulla, Ejus lesio non efficitur, collati inter se, difficile explicatur. LIX. 27.
 Ejus medullæ corticalis hydropem quis viderit. XII. 11.
 Ejus corpus præter naturam fæmie usque ad os Sacrum productum. Ibid. 16.
 Inejus Arachnoide inventam os inchoarum. XXV. 9.
 Splenica arteria quædam cur sine flexibus inventa. XXXVI. 24.
 Spoenius, N. ex Reg. Svec. Sc. Academ. laudatur. XXXVIII. 24.
 Spoerlinus, N. laudatur. XII. 6.
 Spoleus, Francisc. Primar. olim Patavinus Professor, laudatur. VIII. 5.
 Ejus amaurosis, & apoplexia unde. XIII. 12.
 Sprengelius, Dieter. apud Berolinens. Medicus laudatur. LV. 26.
 Sprengelius, Jo. Adr. Theodorus, apud eod. Anat. laudatur. V. 21. LV. 12. LIX. 5. 22.
 Spuma ex ore epilepticorum non semper est pulmonibus. IX. 6.
 Sputa. Vide Puris, Phlegmæ.
 materæ, pro catarrhali perperam acceptæ, agros, & quosdam Medicos decipiunt. XX. 40.
 nigra a quibus vel olim observata. XXII. 22.
 num a Bronchiis sint glandulis. Ibid. cruenta

eruenta in pleuride quomodo explicanda. Vid. Pleuritis.

polypoli, & ramola observata. XXI. 20.
a quibus vifa, poela, illustrata. Ibid.
quomodo, & ubi gignantur. Ibid.
quibus pro expectoratis valis palmonibus
impotuerint. Ibid.
num id genus frata Hippocrates designave-
rit. Ibid.

cum spatis expectorati officii Observatio. XXII.
24.

unde hoc provenire poterit. Ibid. 25.

Stalportii hallucinationes. XXXVIII. 46. L. 56. 39.
Seaneartus, Jo. Ant. Bononiensis olim P. Professor,
laudatus. XVII. 30. LXIV. 9.

Ejus Observatio. XVII. 30.

Strancarius, Victor, Franc. P. Prof. olim Bononiens.
laudatus. XXII. 28. XXXVII. 25.

Stegmannus, Ambros. ex Caf. Acad. N. C. laudatus.
XAXVIII. 35. XLVIII. 39.

Seehelms, Benedictus, laudatus. LIV. 21.

Stenonius, Nicol. num a Veteribus dicitur suum motus
mucularis, ob ligatam arteriam cessantis, ex-
perimentum. XIX. 22.

Steutzelius, Christian. Godof. P. Prof. Vitemberg. lau-
datus. XXVI. 40.

Steriles certe quaedam praeter papillam, & areolam nihil
de mamma habebant. XLVI. 21.

Steriles ex facundis quae saepe causi mulieres faciat.
LXVII. 22.

Sterilitas num ab omento, os uteri comprimente fieri
possit. XLVI. 14.

quid pro omento spectetur possit. Ibid.

Sterilitatis indicia quaedam ex cute. XLVI. 3.*

causa in veticulis ovariorum. XX. 7. 8.

causa in extrema observata uteri parvitate. XLVI.
20.

Sternomyoid, muscularum Paris in quodam omnino
deficientis Observatio. VIII. 12.

Sternum a similibus brevius, ut clavica minus alta ef-
fer, in quodam inventum. X. 19.

Sternutationis noxae. XIV. 26. & seqq.

Sternutatoria quando conveniant, aut non. IX. 4.

Strebatus, Joh. Sebast. laudatus. LXV. 16.

Storcius, Jo. ex Caf. N. C. Acad. laudatus. XXXIV.
19. XXXVII. 19.

Strabismus varie indicantur cause. XIII. 20.

in his quorundam oculi muscularum paralyfim
quo die ante Plenum posuerit. Ibid.

Strangulus. Vid. Suffocati.

Strangulata mulier, ore quamvis spumofissimo, serapta
est. XIX. 36.

Struma num erumpant nunquam, nisi mesenterium stru-
mosum sit. L. 28. 29.

in quadam poela quomodo persanatz. Ibid. 27.

Struvius, Ern. Gorth. olim ex Caf. Acad. N. C. lau-
datus. XXXI. 22.

Sturnus Petrus, laudatus. XLVIII. 25.

Sculptorum cerebrum durum observatum. I. 10. VIII.
14. 17. LXI. 8.

non tamen in omnibus totum. VIII. 17. 18.

LXI. 8.

cur id, & quomodo, quatenus inquiratur.
VIII. 18. LXI. 8.

& saepe in his glandula Pinealis vitata. VIII. 14.
16. LXI. 2. & seqq.

Styloides processus, ad os hyoides perveniens propemo-
dum, observatus. LXIII. 13.

Subclavia in vena, & in Axillari, longa insula. LXIX.
2.

Submersi. Vid. Epist. LXIV. 4.

aqueam in ventriculo, Asperave arteria habent,
an in neutro, qui prima observatur. XIX.
41.

experimenta in pluribus, varique generis anima-
libus, etiam quibus ad hoc anatomos ad cor po-
tebant, capta, & quid observatum. Ibid. & seqq.

in nullo eorum epiglottis depreffa, aut larynx oc-
clusa. XIX. 41.

variarum in variis aequae in ventriculo, & pul-
monibus Observationum cause examinantur.
Ibid. 42. 43.

methodus Derhardingii subveniendi submersis per-
penditur. Ibid. 44.

num ferme nulla spes sit eisdem auxilio aliquo
opitulandi. Ibidem.

Submerforum cadavera quae ad anatomem aptissima, &
quae secus. XIX. 42.

num illa ob aquam per cutis poros fubeant,
an potius ob intus explicantem se aerem tur-
grant, etiamque. Ibidem.

Sadce: Post hujus copiosi a frigore suppressionem, re-
tunda in laevibus lateribus corporis superficibus ob-
servata corporcula, II. 20. 22.

Sudorifica male credita Arabum juventum. XLIX. 20.
nimia hujus remedia in Acutus apud quosdam
averfio. Ibidem.

Suffocati. Vid. Suffocati.

infantia recens editi diagnosi ex palmonibus.

Vid. Pulmon.

quintam habent in corde gramofum sanguinem,
& qui fecus. XIX. 10.

Suffocatio ab Aortae angustia. Ibid. 50. & seqq.

Suffocativi paroxysmi. Ad hos, alioque ejusmodi in-
tercipiendos, solvendo, aut levando quid valde,
& prompte saepe profuerit, & cur. XVII. 27.

Suffocativo, non cephalico, affedu ostenditur perimi ho-
mines in quibusdam sepalchris, & in balneis fer-
ventis uvae, & in antro, canum effeto. XIX. 39.

Suffuso membranae unde aliquando vifa fit. LXIII. 11.

Suffusionem praecedentia spectra multiplex ratio expli-
candi. XIII. 14.

Ad eam referenda Cryfallini visio observata. Ibid.
15. 17. 18.

Quae suffusiones, & cur, tardius maturefcant.
Ibid. 18.

Suffusioni obnoxia in una Familia omnes sorores, nul-
li fratres. Ibidem.

Sulphur. Ab eo epoto noxae, & quare. LV. 9. & seqq.
& 12.

Sulzerus, Henricus, laudatus. LXII. 13.

Superfici vultus periculosa, & cur. LI. 16. 40.

Surdus, auditum pult multos annos recuperans, num
iterum omnes debeat voces, & loquelam addice-
re. XIV. 21.

Surditas ab ortu omnibus in una familia sororibus; nul-
lis fratribus communis. XLVIII. 48.

num, & quando sequatur necessario Officiorum
Tympani, hujusque Membranae ruptionem.
XIV. 10.

Observatio fecate offificationem membranulae qua
Stapedem cum Fenestra ovali connectit. Ibid.
11.

De aliis ejus causis. XIV. 15. XXI. 25.

Suspenfi qui ad se redierunt, quid a coarctatione laquei
fuisse, retulerunt. XIX. 36.

quibus remedia ad se redierunt. Ibidem.

Suspensorum penis cur saepe tenus. XIX. 26. 27. & seqq.

palmones quomodo aliquando sine copia sangui-
nis, & spuma inveniri possint. Ibid. 9.

cerebri vasa quomodo aliquando rupta, & disrup-
ta, alias aures contra, etiam externa capitis sint
plena. Ibid. 10. 15. 38.

& quomodo in collo quidem masculi, cartilagineae,
vertebrae valde, aut nihil laesa. Ibid. 12. 14. 16.

Eorum cita mors neque a nervis, neque ab arte-
riis, neque a venis in collo obstrictis. Ibid.
35. 36.

neque a fractis, aut laxatis summis vertebrae.
Ibid.

sed ab universis quae antea dicta sunt, simul
in collo compressis, & a coarctatione eodem
tempore arteria Aspera. Ibid. 37. 38.

rationes cur sic censendum, & modus quo o-
sta mors per soporem fit inducatur. Ibid.

Supplicium hoc Latini melius expresserunt dicen-
tes laqueo galam, an cervicem frangere. XIX. 14.

Sutores cur sint quibusdam morbis obnoxii. XVIII. 4.

Swietenius, Gerardus L. B. & Caf. Archiatr. Co-
mes, laudatus. II. 2. III. 12. IV. 37. VIII. 13.
14. 32. IX. 8. X. 3. XVIII. 15. XIX. 24. 31.
XXX. 17. XXXV. 22. XXXVI. 6. 12. XXXVII.
13. 15. 32. 42. 46. 50. XXXIX. 45. XL. 6. XLVIII.
54. L. 14. LIV. 37. LV. 23. LXV. 2.

Sydenhami quaedam magis, aut minus probanda. XXI.
27. 38.

Sylvii, Jac. rara quaedam Observatio explicata. XXXVI.
27.

Syncope aliquando aliud non est, quam apoplexia a ce-
rebello. III. 27.

fit ex cordis tam convulsione, quam resolutione.
XXV. 13.

T

- T** Abacci pulvis, aut fumus nunc subter cranium pos-
sit. L. 8. p. 15.
Tabernus, Petrus, ex Bonon. Inst. Sc. Academ. lau-
datus. XIII. 49. XXVI. 26. XXXIX. 20. XLVIII.
45. LVI. 35.
Tacitus, Cajetan. Prof. P. Bononiens. laudatus.
XXXVII. 16. XLIII. 3.
Targinius, Jo. P. Prof. Florentin. laudatus. II. 8.
XVIII. 29. XXIV. 28. XXVIII. 13. XXXVI. 16.
XXXVIII. 33. 64. 77. XXXIX. 43. XLII. 35. 42.
LVI. 35. LVIII. 75.
Teichmeyer, Herm. olim Frid. P. Prof. Jenens. lau-
datus. XLIII. 31.
Temporale musculum, cum opus est, quinsam olim
ex italis incidere preceperunt. LII. 12.
totum in transversum incisum fuisse, nullis secutis
coarctationibus, quodam exemplo. Ibid.
pugione maximo ex parte anterioribus retro-
flectum trahi, ne ulla quidem accedente febre,
Observatio. Ibid.
Temporum os. Vid. Styloides.
Tenebris, Vid. Dynteria.
Terrane hallucinatio, XII. 19.
Terror. Post ipsum cur sanguis mittendus. IX. 6.
Tetum tertium quid mentiretur in quodam. XLIII. 2
Tetis Vagantem tunicam ad peritonaeum non extendi,
qui observant. Ibid. 8.
ex ipsa, & Albaginea expresse gutta. Ibid. 16.
sub Albaginea, tenuissima altera observata proxi-
me completens substantiam testis. Ibid. 27.
adnatae Albagineae, aut pendulae ab hac hydatides
saepè observant. Ibid. 16. & seqq.
& quodam exigua tubercula, & qua parte ut
plurimum, & quid haec sint. Ibid. 18. &
seqq. usq. ad 31.
testem inter, & epididymidem pinguedo in sanis
interdum observata. Ibid. 37.
Testes cur interdum ab intestinorum statibus tument.
XLIII. 40.
Eorum tumores alii ex aliis materiis fiunt, non
nullique fortasse ex intra innata pinguedine.
Ibid. 41.
Horum unus peritae magnitudinis visus Ibid.
Eorum magnitudo non raro est potissimum ex
tunicis crassioribus factis. Ibid. 42.
Tetanus. De hoc quodam. X. 3.
Thebesius, Adam. Chir. ex Cels. Academ. N. C. lau-
datus. XVI. 44. XVIII. 15. XXXVIII. 10. 42.
Thoracis morbos separandi difficultas, & hujus causa.
XV. 1.
Thoracis hydrops non facilem habet diagnosim. XVI. 25.
De hujus signis. XVI. p. 12. 25. 27. 29. 33.
34. 36. & seqq. XLIII. 17.
nam pathognomonicon sit ejus signum gra-
vior dyspnoea repente excitans a primo
somnia. XVI. 11.
quis primus hoc signum proposuerit. Ibid.
quomodo possit explicari. Ibidem.
Ab non multa in thorace aqua, sed irritante
feri difficultorem respirationem, confirmatur.
Ibid. 15.
Quomodo ab illa excitetur tussis. Ibid. 45.
Qui primi in humanis cadaveribus hunc hydro-
pem observant. Ibid. 33.
Misto in hoc morbo sanguine, quid consecutum
sit. Ibid. 30. 34.
Quomodo se hic morbus adjuvat perineumoniam.
XX. 34.
Thoracis inflammationes. In his sanguis saepius ad con-
gestionem vergit, interdum & ad haemorem. XX. 14.
In his cito lethalis sputorum suppurationis que
sint causa. Ibid. 6.
Vulnere. Quomodo, & cur per haec inspirationis
ope facilius humores educantur, intra thora-
cem effusi. LIV. 11.
Thoraces, ob balenarias vires, durescentesque mulieribus
detrimenta afferant. XXXVI. 23. XXXVIII. 55.
LVI. 17.
Thyroidea glandula. De ejus unitate, canaliculis, &
structura quodam. L. 37.
De ejus morbis. Vid. Bronchocoele.
Tinnitus. Vid. Aures.
- Tita**, Antonius, Botanicus Patavinus. Ejus mori, &
diulectio. III. 17.
Tittmannus, Franc. Fridericus, laudatus. XXI. 40.
Tonillas extirpandi consilium nunc dandum. L. 26.
Torres, N. Medicus Ser. Ducis Aurelianens. laudatus.
XXIV. 7.
Trachea. Vid. Aspera arteria.
Trewius, Christoph. Jac. ex Cels. N. C. Acad. lau-
datus. IV. 15. XII. 10. 17. XIII. 18. XIV. 25.
XIX. 48. XXIV. 28. XXVII. 19. XXXVII. 16.
17. 21. XL. 20. XLII. 33. 42. L. 6. 40. LVI.
35. & Praefat. ad libr. 1.
Treylingius, Jo. Jac. Prof. Prim. Ingolstadt. laudatus.
XXXI. 26. XLVIII. 14.
Triangularis pectoris musculus in quodam toti propemodum
defecit. XLIII. 29.
Trichialis. Vid. Cilia.
Trillerus, Daniel. Wilhelm. P. Prof. Vitemberg. lau-
datus. XX. 10. XXI. 40. 41. XXVIII. 15. XXX.
15. L. 16. & Praefat. ad libr. 4.
Trivandus, Hieronymus, ex S. Patavino Medicorum
Collegio, laudatus. LXIV. 15.
Trombellius, Jo. Chrystof. Abbas General. Canonice.
Regular. Congreg. Rhem. laudatus. XXVI. 39.
Trombellius, Sebast. Antonius, Prof. olim P. Bono-
niens. laudatus. Ibid. & IX. 11. XLVIII. 54.
Ejus Observatio. IX. 12.
Ejus de morbo, morte, & diffensione quodam.
XXVI. 39. 40.
Tubarum Fallopi, altera a primordiis medio in cursu
deficiens, & solida. LXIX. 16.
occlusio, & cum ovario concreto unde saepe ac-
cidit. LXVII. 12.
Ligamenta. Plexus in his nervus jam ab A.
1706. primum fuerat in Adversariis indicatus.
XLV. 23. in fin.
Tubercula quodam parva quibus peritonaeum, pleura,
aut viscerum superficies saepe exasperantur, unde
sunt. XXXVIII. 35. & seqq.
Tulpii hallucinatio. XLII. 32.
Tumores. Vid. Carpi, Crani, Circum, Testium.
Tumores statulenti, sub cute circumscripti, an dentur,
& quomodo fiant. XXXVIII. 22. 25.
magni ex materia neque fluida, neque fluida fa-
cienda. L. 53.
cystici. Origo horum varia. XXII. 20.
de vesicula interdum inclusis aliqua attinguntur.
XXXVI. 9.
natae doli, quae prae vulgarem opinionem aliquando
conterunt. L. 19. 20.
horum compressio quantum Valisava tribueret.
L. 19.
qui pilos in tumoribus, praeficit temporibus, &
postea observant. XXXIX. 41.
Tumores, sanguinem continent. L. 53.
singularis ille de quo Xenophon, & Plutarchus. Ibid.
ingens femoris, per se evanescens. Ibid.
quidam in equis, ligata vena ad eos pertinet
curati, & quomodo. L. 54.
Tumores aperti, si puris plurimum continui educa-
tur, cur deliquit accidere solet. Ibid. 53.
Tumores glandulosorum etiam ubi glandulae esse non
solerent, Observatores. LXVIII. 14.
horum toto corpore aut exteriori, aut interiori,
aut utrobique exempla. Ibid. 12. & seqq.
Tussis, & febris comparatio. XIX. 53.
Tussis divisiones quodam secundum varias causas fe-
des. Ibid.
& exemplis illustrantur. Ibid. & seqq. & 57. 58.
quomodo inducatur a causis quae in ventris vis-
ceribus sedem habent, & in ventriculo presen-
tium. Ibid. 57.
causam interdum in ipso esse capite, demonstretur.
Ibid. 54.
quomodo excitetur ab auriscalpio. Ibid.
Tussis convulsiva. XXVI. 36.
convulsam, ab aliis creditur convulsiva, causam
quam Malpighius, & Laecius esse, censent.
XIX. 55.
Tympanites hydrops non saepius, & quatenus cum ascite
junctus. XXXVIII. 21.
extra ventriculum, & intestina rarus est; sed est
tamen, & quomodo. Ibid. 14. & seqq.
ortus in morbo etiam acuto, & quomodo. Ibid. 23.
post chronicos, an per coarctationem, an per re-
laxationem liberum est explicandum. Ibid. & seqq.
De

De ejus diagnosi, & curatione quædam. Ibid. 25.
Tympa-num. Vid. Auris.

V

Vagina Uteri. Vid. Uteri.
Valcrengus, Paulus, Prof. Ticin. Prim. laudatus. XVII. 16. 27. XVIII. 24. XL. 14. XLI. 12.
Valerius Maximus locum quomodo præfate legere. XXVI. 14.
Vallesi, Francisci, hallucinatio. LI. 4.
Vallifnerius, Antonius, Eques, Prim. olim Prof. Patavin. laudatus. XXXVII. 42. XL. 26. LIX. 26.
peculiare de Biliaris Calculi Tractatum optabat. XXXVII. 52.
Ejus Observationes inedite. X. 21. L. 27. 38. LVIII. 17.
Observatio quædam explicata. XLIII. 21.
ad aliam additamenta. XLVI. 8. 9.
Ejus morbus ultimus, valde attendendus, accurate describitur. XXI. 13. 14.
Vallifnerius, Antonius, Eques, Ant. Equ. filius, Prof. P. Patav. laudatus. XXX. 7. XXXVI. 15.
Valvæ ingenuitas. XX. 30.
incredibilis sciendi, & experiendi cupiditas. LV. 23.
Observationes. De his Vid. Prefat. n. 12. & Prefat. ad lib. 2.
Eisd. Vid. possum initio fere omnium Epistolar. libror. quatuor priorum, aliasque præterea alibi, ut Epist. V. 20. X. 13. 16. XIV. 19. XV. 9. XVII. 30. XX. 42. XXII. 20. 25. 28. XXIV. 3. XXIX. 3. XXXII. 6. 8. XLII. 4. XLIII. 42. XLV. 8. L. 6. 13.
Experimenta in vivis canibus. XIX. 20. 25. & seqq. 33. XXXII. 8.
& in avibus. LII. 26.
Valvula quæ tentandis experimentis censeret circa causam apoplexiæ. IV. 3.
quænam in hydro. Thoracis diffinitione quærere consuevit. XXXVIII. 7.
quid sentiat de annulo abdominali, & processu peritonæi. XLIII. 8.
ab ipso olim observata in canum venis Jugularibus turgentia in expiratione, & subsidentia in inspiratione. XIX. 33.
dicta occasione disruptæ Membranz Tympani, defensa. XIV. 10.
& interdum usus quoque novorum Tympani Foraminum. Ibid. 9.
ante Anellum, tenai specillo immisso lacrymales vias referaverat. XIII. 28.
Valvula miræ diagnoses. II. 25. XXI. 11. XXXII. 7. XXXIX. 14.
& prædictiones. XXIV. 21. XXXV. 2.
conjecturæ de tumore in glandula mucilaginosâ acetabuli. LVI. 23.
felix facilisque contumacissimæ narium hæmorrhagiæ curatio. XIV. 24.
felix internorum aneurysmatum incipientium curatio. XVII. 30.
& externorum. L. 10.
aliorum in flexura cubiti, & in poplite curationes. L. 7. & seqq.
& gummatibus veneri ad malleolum. LVIII. 8. & seqq. & alibi.
penis excisio. L. 50.
felix ingentis exulceratæ mammæ paulatim perfecta excisio. Ibid. 16.
Valvula quam in narium polyphis, & ulceribus curandis consuetudinem teneret. XIV. 19. 22.
quam in hæmorrhoidibus, & ani ulceribus. XXXII. 13.
quam in hæmorrhagiis. XIV. 25. XXXII. 12. 13.
quodnam memoraverit instrumentum adversus ani in deiciendo prolapsum. XXXIII. 16.
quibus uteretur præfidiis ad palliativam gravium intestini Recti vitiorum curationem. XXXII. 9.
quo adversus luem venerem. LVIII. 16.
quo ad cancro uteri, aut mammarum retardandos. XXXIX. 35.
quæ probaret, aut improbare in vesicæ calculis. XLII. 16.
in ichthuria vesicali, si neque per catheterem, neque per punctiorem perniciâ diceret, quomodo

lotium educendum conferret. Ibid. 36.
glutinofum, & temax pus, in urinis subfidens, rarius ab remibus, quam ab subjectis partibus reerebat. Ibid. 44.
Valvulæ Bauhini duo adjecta Frenæ stagnam persæpe præstant utilitatem. XXXIV. 30.
Vandelius, Hieron. P. Prof. Patavinus, laudatus. XIII. 25. LVI. 27. LXVIII. 8.
Vari, Ignat. P. Prof. Ferrariensis, laudatus. LXIV. 3.
Variolas etiam alibi, quam in cute, hæc tamen solum in visceribus tunc provenire, ostenditur. XLIX. 33. 34.
Variolis a palpebris, oculisque accendis collyrium. Ibid. 33.
Varolii Observationes in apoplecticis, quomodo accipiendæ. IV. 1. V. 1.
Vasa. Vid. sanguifera.
Magna in thorace sinistriora conspecta, quam solent. LVI. 18.
A casu ab alto, itemque ab ictu cur Aorta potius sit rupta, quam vena Cava. LIII. 8. 36.
Vasorum crassiores trunci cur ibi fuerint positi, ubi sunt. LIII. 27.
deligato ad cohobendum sanguinem quam antiqua. L. 54.
Vaterus. Abr. pridem P. Prof. Vitembergenf. laudatus. XIII. 11. XLVIII. 11.
Ejus locus minus probandus. XXXVII. 46. 47.
Vaterus, Christianus olim P. ibidem Professor, laudatus. XVIII. 27. XXVI. 12. XXVII. 10. LXIV. 16.
Vellejus Paterculus cur a Quinciliano inter Historicos non recensetur. LIX. 38.
Velfe, Corn. Henricus, laudatus. XXXVIII. 23.
Venz, Vid. Axillaris. Azyga. Cava. Cephalica. Iliaca. Jugulares. Occipitalis. Subclavia. Umbilicalis.
Venz sectionem in thoracis hydropæ quæ sint consecuta. XVI. 30. 34.
ineptam in manu perpetuus hujus tremor est secutus. L. 6.
ineptam in flexu cubiti mala alia secuta. Ibid. & seqq.
Venarum systole, & diastole. Vid. Jugulares.
Per venas sanguis ad cor fluere consuevit, quaravis a tergo alius non urgetur. XIX. 33. 34.
Venis ligatis, an colligatis simul lymphæ ductibus seri effusio debeat in Loweri experimentis. Ibid. 32.
Venenum per se in corporibus gigni posse, Observatione confirmatur. LIX. 18.
quam difficile sit, ingenium, an exhibitum venenum aliquod fuerit, judicare. Ibid. 19. & seqq. quando id sit minus difficile. Ibid. 21.
Venena quædam, in colloquiis præstat, quam in libris, a Medicis describi. Ibid. 22.
Venena eadem, eodemque pondere sumpta, cur non eadem semper habeant signa, & effecta. Ibid. 4.
id collatis inter se pluribus sumptis erodentis veneni, & arsenici præsertim, historici confirmatur. Ibid. & seqq.
Ejusdemmodi veneni quædam observata signa, & curationes peractæ. LIX. 6. & seqq.
a succo rhododaphnes epoto quæ acciderit. Ibid. 12.
horum consideratio. Ibid. 13. 14.
Ab elleboro nigro quæ contigerint. Ibid. 15.
horum cum iis quæ ab alio contingunt, comparatio. Ibid. 16.
Venena morsu, aut ictu a bestis immixta. Vid. Aspis.
Canis rabiosus. Hydrophobia. Scorpio. Vipera.
in Venere mortuæ diffectio. XXVI. 13.
rarissima sunt in feminis ejusmodi mortis exempla. Ibid. 14.
ejus causæ. Ibid.
Venerea lues vetustissima, an recessa in Europa sit morbus. LVIII. 15. 19.
Pro numero ingenti ex ea mortuorum, diffinitiones extant paucæ. Ibid. 14. 15.
Eorum cadavera quas intuslesiones ostenderint. Ibid. 2. 3. 14.
quæ viscera sæpius læsa. Ibid. 14.
num & jecur. Ibidem.
Venereæ luis non raro in phthisim desinentis exempla. XXII. 11.
Gummata. Vid. Gummata.
In hydrargyri, aut decoctionum usu adversus hanc luem miræ in doctissimis Civitatibus vicissitudines. LVIII. 15. 16.

- Decoctorum, inftar aquarum thermalium copioſe daturum, uſum qui inuenit, & qui adhibuit. Ibid. 16. 17.
- Felicis ejuſmodi curationis Obſervationes. Ibid. 16.
- Hydragryi in hoc morbo multiplex uſus, ejuſque proprietates vel olim Patavini Profeſſoribus non ignota. Ibid. 17. 18.
- ut neque, Aponenſes thermas in eodem obſeſe potius ſolitas, quam prodeſſe. Ibid. 18.
- Venter. Inter huius viſcera nullum ſpatium, aut cavitatem reliquit, quis ante hanc ætatem docuerit. LI. 10.
- Quali in ventre, & cur difficilis ſit veram tumorum ſedem diſponere. XXXIX. 23.
- In macilentis ventris exploſione, quomodo Spina pro duro tumore poſſit imponere. X. 12.
- Ventris tumor quidam rarus obſervatus. XXXIX. 21. 26. 29.
- Ejus ſignorum perſequitur. Ibid. 28.
- Alius, poſt partum nonnunquam reſiſtus, unde ſit. XLVIII. 46.
- Qui ab inteſtiniſ factus videri poſſit, nec ſit. Ibid. 35.
- Qui a viſceribus, nec ſit. L. 49.
- Ventris dolorum, citiſſime, & præter opinionem occidentium exempla. XXXV. 2. 4. 8. 10.
- Interioris caſusdam ſupra umbilicum moleſti ſenſus explicationes. X. 12.
- Magni cujuſdam corporis intra ventrem pulſantis Obſervatio, & conſideratio. XXXIX. 18. & ſeqq.
- Pulſationes ibi unde ſape ſint, abſente aneurysmate. Ibid. 19. 20.
- Ventris viſcera aliquando, abdomine integro, icilius diſſiſſa. LIV. 14. & ſeqq.
- ſepe per thoſocem vulnerata. Vid. Diaphragma, quæ attendenda ſint, ne vulnerati viſceris ſedes fallat. LIV. 38.
- Ventre tranſverberato, viſi aliqui brevi ſanati. Ibid. 7.
- Ventriculus quaſi duplex obſervatus. XVI. 38. XXVI. 31. XXX. 7. 8. XXXVI. 3. XXXVII. 28.
- num ſic vomitioni ſit obnoxius. XXX. 8.
- Ia edacibus, & bibulis amplior. XI. 7. XXVI. 13. 37. LXIV. 19.
- Magnitudine eximia conſpectus. XXXIX. 15.
- Ejus lentacularum glandulæ. XXIX. 14. 17. 18. XXX. 12.
- In illo poſſintne vivere pediculi, queritur. XXVIII. 3.
- Ventriculi prolapsus, huiusque ſigna. XXXIX. 14.
- Obſervationum huc pertinentium comparatio. Ibid. & ſeqq.
- reſta deſcendentis a diaphragmate ad ſiniſtrum os pubis, & inde ſurſum ſe reſcendentis mira ſedes, & longitudo. LXX. 5.
- per valvæ diaphragmatis in thoſocem tranſeſſi Obſervatio. LIV. 10.
- quomodo id contingat, & vel ſine vulnere. Ibid. 11. & ſeqq.
- Ventriculi intermedia tunica quomodo poterint non nigricare, cum intima, & externa eſſent nigerrime. XXX. 16. 17.
- verruca, ut Arbes appellabant, num ſemper excreſcentia illius fuerint. XXIX. 16. 17.
- excreſcentiarum, etiam interiorum exempla plura. Ibid.
- quarum earum origo. Ibid.
- in peſſimo tumore, quid prodeſſe viſum ſit. XXIX. 12.
- in leſionibus, pylorus ſapius affectus eſt. Ibid. 16.
- pylorus laxiſſimus, & magna ex parte annulo earens; nec tamen quidquam henterici, nedum ecliaci. XXXI. 4.
- Ventriculi inſpecta per tumorem proximam abdominis perforatio, & laeſio. XXXVI. 31. & ſeqq.
- perforationem qua ratione ulceri deberi, non Profeſſoris cultro, conſutum ſit. XXXIX. 14.
- per eam quomodo nihil effluere in ventre poterit. Ibid. & 15.
- per ipſam in ventre effluencia num ſemper citiſſimam moerem afferant. Ibid. 15.
- Ventriculus eſſe poteſt vulnere percuſus, ſine cruento vomitu, aut ſecreſu. LIV. 8. 9.
- Ventriculi calculi. Vid. Vomit.
- Veratti, Jo. Joſeph., P. Prof. Bonon. laudatus. II. 14.
- Vercelloni hallucinationes. XLIV. 26. LVIII. 15.
- Verdries, Jo. Melch. olim ex Caſ. N. C. Acad. laudatus. XXVIII. 16. XXX. 11. XXXI. 26. XXXIV. 22. LIV. 43. -
- Verecundi maxime ſunt aneurysmatibus obnoxii, & eur. XVII. 18.
- Veri, L. Imperatoris apoplexia, a Capitolino, Eutropio, Victore memorata, ſanguines ſunt. II. 8.
- Vermium ſigna quædam fallacia. XXXI. 4.
- ingens numerus, ſumma cum fame, & ſiti obſervatio. XXVIII. 3.
- interdum vix uilo cum ſigno. XXXIV. 26.
- qui Latini, ſeu Tenæ dicuntur. De iis quædam. Ibid. 37.
- qui inteſtina perforaſſe dicuntur. De iis quædam animadvertendi. Ibid. 36.
- de Vermibus quædam ſcripta extant, aliter ſe a primo ſignificare videntur, interpretanda. Ib. 37.
- Vermes in renibus. Vid. Renes.
- quodam in pericardii membranis eſſe poſſe, non repugnat; ſed certiores eorum Obſervationes deſiderantur. XXIII. 15.
- quid de iis conſendum qui in corde, vaſisque ſanguiferis inventi dicuntur. XXIV. 23.
- quid de iis qui cum urina ejeſti dicuntur. XLII. 6. 19.
- Vermes, alique animalcula num intra cranium vixerint. I. 8. 9.
- intra naſum quomodo. Ibidem.
- intra ſanum ſani erinacei bronchium unus inventus. XIX. 41.
- quomodo veras, nedum ſpurias, faciant pleuritides. Vid. Pleuritis.
- Verna, Jo. Bapt. Medic. Vigilanti. Primar. laudatus. XXI. 43. 46.
- Vernoyus, Jo. Georg. pridem ex Imp. Petropol. Acad. laudatus. XVI. 16.
- Ejus conſectura de cauſa frequentis adro in adultis hominibus coſuſionis pulmonum, & pleurae. Ibidem.
- Vertebra legitima in quadam muliere viginti quinque inventæ. V. 6.
- frangantur poſius, an laxentur, & cum laxantur num etiam frangantur. XIX. 14. LVI. 35. 37.
- Inter ſe coaliſce a quibus jam olim ſint viſæ. LVI. 36.
- lumbares inter ſe coaliſce ſuper quoque inventæ. Ibidem.
- Vertebris arteria ſiniſtra; non a Subclavia, ſed ab Aortæ arcu proſecta. III. 20. XV. 26. LVI. 10. 21.
- Veficæ veram figuram qui primus traſiit. XLII. 30.
- in muſculoſa ejus tunica qui primi interſtitia inter ſe perſequerentur. XLII. 13. & ſeqq.
- num propterea e tunicarum ejus numero ſit excludenda. Ibidem.
- tunica intima abſcidentis Obſervatores deſenſi. XLII. 16.
- Veficæ caruncularum Obſervatores. XLII. 12.
- num ad ejus oriſcium tuberculum natura creaverit cum uvula comparandum. LXVI. 5. & ſeqq. & tota Epſt. LXX.
- Veficæ tumorum qui pro uteri tumoribus impoſuerunt, exempla. XXXIX. 34.
- ſati diu valde diſtente ſine conſecuta inflammatione, aut reſolutione, exempla. XLII. 8. 9. 11.
- capacitas, quomodo, & in quibus valde minuitur, & qua inde conſequuntur. XLII. 33. & ſeqq.
- ulcera cur difficilia ſanentur. XLII. 16.
- in ſcrotum, aut alio prolapſe Obſervationes. XLII. 12. XLIII. 14.
- num id ſit a pneumonia. XLIII. 14.
- Veficæ adonſtorum ſacculorum, ſive ipſius hemiarum non una cauſa, & quæ quando præſentia. XLII. 30.
- illos non ignorare lithotomorum intereſſe. Ibid. 10. 32.
- impoſuere interdum poſſunt pro altera vefica. Ib. 32.
- Quando revera vefica multiplex, & vel quinduplex reperta ſit. Ibid.
- Ad ejus duplicatam male a plurimis referri hydatidem magnam, a Coitero obſervatam. Ibid.
- Veficæ fibras carneas, ipſaque tunicas craſſas fieri ab urina difficultate, qua antea monuerit. XLII. 33.
- ſunt & ab aliis cauſis, augentque, aut ſervant urinae difficultatem. Ibid. & ſeqq.
- Vefica. In ea crediti morbi, in reſibus deprehendi. XLII. 2. & ſeqq.
- Unde hoc. Ibid. 5.
- Ex ea quomodo poſſit interdum ad renes urina reſeſci. Ibid. 23.

- Vesicæ calculus qui primi in renibus inchoari, & qui in vesica ipsa, docuerunt. Ibid. 18.
 calculi inter vesicæ tunicas quomodo esse possint. Ibid. 31.
 a mulieribus per se excreti. XLII. 42.
 maximi, & cur viris potius, quam mulieribus. Ibid.
 Vesicæ calculi signa, redeunte podagra, obscurata. XLII. 10.
 quomodo possint illa abire, & redire. Ibid.
 calculi quando micui non obstant. Ibidem
 calculi annuliformis Observatio, & de ejus origine conjectura. Ibid.
 calculus quomodo a lithotomo modo percipitur, modo non. Ibid.
 calculi in cane cum signis descripti. Ibid. 17.
 in vacca inventi colore aeneo. Ibidem.
 Vesicæ calculi circum acuti geniti, observati. XLII. 19.
 & feqq. usq. ad 30.
 acus deglutitus non posse per aliam viam, quam intestini alicujus vesicæ proximi, in hanc pervenire, quis olim docuerunt. Ibid. 27.
 quando hæc via possit, aut non possit approbari. Ibid. & 29.
 acus crinalis, longæ, & rectissime per virilem urethram in vesicam traductæ Observatio. Ibid. 28.
 aliarum acuum, aut rerum per eandem, aut alias vias in marium vesicam trajectarum exempla. Ibid. 29.
 quare istæ acus a mulieribus in urethram potissimum intrantur, & qua causa in vesicam abripiantur. Ibid. 21.
 quare nonnullæ per se e vesicæ excident, Ibid.
 cur nonnullis nihil, plerumque non omni parti calculus accrescat. Ibidem.
 quæ acum, & calculum diuissime gesserint ex omnibus quæ servatæ sunt. Ibid.
 circa hunc Molinetti casum aliz aliorum hallucinationes. Ib.
 acum ante adnatum calculus felicitè educatum exempla quædam. Ibid. 22. 26.
 qua ratione educata una sit. Ibid. 22.
 post adnatum jam diu calculum quemam sint ante extractionem consideranda. Ibid.
 quomodo acus ipsa non semel sibi in vaginam aditum fecerit. Ibid. 25. 26.
 quid tum pro acus, & adnati calculi extrahione oporteat. Ibid.
 Vesicæ calculus. Eo præsentè, diuretica cur noceant. XLII. 16.
 qualis lithontripticus facilius cedat. Ibid. 19. quando hæc non adhibenda. Ibid.
 calculi exciso cur potius ab autumno ad ver, quam ab hoc ad illum, differenda. Ibid. 15.
 antequam id fiat, quando, & ex quibus de insanabili renum vitio suspicari oporteat. Ibid. 22. & feqq. & 30.
 calculus sine necessitate a lithotomo non frangendus, & cur. Ibid. 9.
 Vesingius æqua interpretatione defensus. XL. 20.
 Victorius, Benedictus, quamvis omnis a Papadopo, fuit Professor Patavinus. LVIII. 17.
 Vidiur, Vidur, num femilunarem oculi membranam proposuerit. XIII. 25.
 Vieusennii quædam non probanda. XXXIII. 9.
 Vinum novum, iis præsertim fugiendum quibus cordis, aut vasorum sint vitia. XXVII. 3.
 Vipere in sanguine habent aeræ bullas. V. 22.
 ipsarum recentium utilitas adversus atrophiam, ulcera, scabiem, Observationibus vindicata. LV. 14. & feq.
 ez nec istum faciunt, nec seniles spiritus dissipant. Ibid. 15.
 quis ex antiquis adversus insanabilia ulcera iis utiliter usus sit. Ibidem.
 Viperarum venenum. De hujus sapore mirus expertorum dissentus. LIX. 30.
 per venas, an potius per nervos introducat. Ibid. 33.
 morbus cur, si sint jejuna, periculosior. Ibid. 31.
 cur non omnibus æque noxius. Ibid. & feq.
 num flavum icterum semper, & citissime inducat. Ibid. 36.
 cur alios, aut aliter in aliis effectus producat. Ibid. 34. & feqq.
 præcipua hæctenus opposita remedia pleraque considerantur. Ibid. 29. & feq.
- exfusio quam antiqua. Ibid. 29.
 in ea quid cavendum. Ibid. 30.
 Viscerum quasi coincidentium sensus unde sit. XXVI. 25. LIV. 38.
 in ventre non reperitur Observationes quædam quomodo possint explicari. XXXVIII. 47.
 morbo coactus inter se cause variæ. XXXIX. 30.
 superficiè innata parva quasi granula unde repetenda. XXXVIII. 35. & feq.
 & cicatrices quædam, cum vulnera, aut ulcerum signa non præcesserint, unde sint. Ibid. 42.
 Visiois vitia. Vid. Amaurosis, Cæcitas. Myopia: Nyctalopia. Oculorum Pupillæ Dilatio.
 rata quædam depravatio explicata. XIII. 20.
 Ulcera externa diuturna non temere sananda sunt. XXVII. 9. LV. 13.
 & ubi sanata sint, quid agendum. Ibid.
 Umbilicalis vena quomodo poterit in quibusdam reclusa apparere. XXXVIII. 32.
 fun culus. Ejus vitia quædam. XLVIII. 25.
 Unguis oculi. Vid. Oculi. Vid. Celsus.
 Vocem a glottide gigni, defenditur. XIV. 33.
 Vocis quomodo amissio contingat. Ibid. 13.
 per intervalia interceptæ, & restitute Observationes. XIV. 37. LXIII. 15.
 diuturna privati casu curata. LXIII. 15.
 an Medicis imitari id liceat. Ibidem.
 Vogelius, Paul. Henr. Prof. P. Erlantens. laudatus. XXXVI. 6.
 Volvulus. Inter ejus causas quatenus contorsio intestinorum possit admitti. XXXIV. 32.
 quatenus item, & quomodo, & qua ratione orta, intestinorum intus susceptio. Ibid. & 34.
 hæc sæpe est a lumbricis: idque a Prædicis est in junioribus attendendum. Ibid. 32.
 Volvulus an, & quomodo esse possit sine dolore. XXXIV. 12.
 In eo num vera stercora evomi soleant. Ibid. 28.
 num evomi clystères frequenter. Ibid. 29.
 qui olim, & nuper, vel sine Volvulo, hoc observant. Ibid.
 num hoc, & Volvulus sine inverso intestinorum motu, nova quadam ratione explicari possint. Ibid. 30. & feqq.
 num satis ad id sit Bauhni valvulam supponere paralyticam. Ibid.
 quando in Volvulo plumbeos globulos, aut mercurium dare periculosum sit. Ibid. 13.
 Vomitus. Ad hujus instrumenta, alia ab aliis posita, dijudicanda, nonnulla attendenda. LIV. 11. 12.
 maxime diuturni, & hereditarii Observatio. XXX. 7.
 contumacissimi variz enumerantur cause, etiam Observationibus confirmatæ. XXXIX. 23.
 in quodam ejusmodi insanabili vomitu quid consilii datum sit. Ibid.
 quomodo repeti possit a crassitudine tunicarum cylitis fellez. XXX. 8.
 quomodo a pancreatis vitiis. Ibid. & feqq.
 quomodo a pylori angustia, aut duritie. Ibid. 13.
 quomodo a vitii Duodeni intestini. Ibidem.
 Vomitus historia, essentialis creditur, cum esset a minime animadverso renum vitio. XXX. 22.
 Vomitu ejectionum varii colores unde sint. Ibid. 5. 15.
 nigerrimus præsertim. Ibid. 17.
 ejusli ruginosis humoris examen. XVI. 8.
 ejusli calculi antiquæ, & novæ Observationes. XXXVII. 41.
 ejusli credite ranz, lactezque quid esse possent. XXX. 21.
 ejusli herbulæ ab ea quæ herbis non vesceretur, historia. Ibid.
 quid ea herbula esse posset. Ibidem.
 Vomitus sanguinis a lienis tumore num ex aperto plerumque vale Brevi satis fuerit ab Anatomicis demonstratus. XXXVI. 12.
 quomodo explicandus. Ibidem.
 Ureteres duo ex uno rone. VII. 17. LIV. 33. LXIV. 2.
 Ureterum valvulæ apparentes. IV. 19.
 rarum vitium ex hydatidibus intus innatis. XLII. 12.
 Urethra subter glandem pertusa, num sterilitas necessario sequatur. XLVI. 8.
 Urethraz, inferiore pariete carentis, in duobus viris Observationes. Ibid. & 9.

- canaliculi majores tantum, in viventibus observati. Ibid. 9.
- Urethrae per dorsum penis ductae, & superiore pariete, non canaliculis suis carentis, Observatio. LXXVII. 6.
- Urethrae quaedam intus existentes quasi fibrae unde ortae esse possent, conjicitur. XLII. 41.
- nonnunquam catheteri obstant. X. 13.
- aliquis generis rarus obex. XXXIV. 7. & seq.
- Urethrae carunculae. In hac controversia quid animadversum sit, observatumque. XLII. 38. & seq.
- Urethrae Mulieribus. Quomodo in ea nonnunquam nasei possint calculi. Ibid. 42.
- oculum, pro vaginae orificio angustiore a Medico non ignobili acceptum. XLVI. 12.
- procidens ex eo oculi membranae causa conjicitur. XLII. 42.
- Urinarum Partium morbi diagnosim habent fallacem. XLII. 7. 16.
- Ex habere ulcus interdum possunt, licet in urinis sanguis non appareat. Ibid. 16.
- Urinae num aliae sint vix praeter ureteres. XLI. 2. LVIII. 16.
- Urinae. Vid. Diuretica.
- Urinae, traumaticas quasi areculas in matulorum lateribus deponentes, scilicet morborum solutionem indicant. VIII. 10. XLIX. 21.
- in calculoso, ex aequi mucilaginosae faecis cur lethalem coarctationem praecedere possunt. XI. 3.
- quedam aut, ut videbantur, revera cruentae essent, controversia quomodo, dirempta sit. XLII. 45.
- quedam lactae a chylo, an a pure essent, magna Patavia controversia. Ibid. 44.
- in quibusdam insistentes quasi membranae, aut hydaeides seminare, erant polypose concretiones. XLI. 13.
- cum quibusdam quomodo urae acini, aliaque externi potuerint. XLII. 45.
- Urinae per anum effluere a quo primum observata fuerint. Ibid. 46.
- variae variorum ejusmodi Observationum, & interdum difficultatis explicationes. Ibidem.
- de vermibus qui cum urina ejecti dicantur, quid sentiendum. Ibid. & 7. 39.
- Urinae continuum stillicidium esse potest, simulque vesicae urinae copia distenta. XXXIX. 34. XLII. 22.
- fallere igitur potest, si quis non caveat. V. 8. XXXIX. 33. LVI. 12.
- simul retentionem & incontinentiam urinae quae causa fecerint. XXXIX. 34.
- Stillicidium, & suppreffio quomodo interdum alterne hant. XLII. 36.
- Urinae in vesica suppreffionis causae plures extra vesicam. XLI. 11. 12.
- causa in Prostata glandula. Ibid. 13. 14. 17.
- suppreffionis quasi epidemice grassantis Observatio. Ibid. 14.
- cum suppreffione saepe diabetici aliquid conjungitur. Ibid. & 15.
- contumacissima exemplum per birudines ano admotas, aut per clystereum sublatas. Ibid. 11.
- quando, & cur neque purgantia, neque alii stimuli conveniant. XLI. 11. 12.
- de quantione in penno, aut in hypogastrico, cum aliter educi non potest urina. XLII. 36.
- quibus necdum multa urina in vesica esse videatur, & tamen sit educenda. XLII. 35.
- Urinae suppreffae excretionem quamvis aliae evacuationes ad tempus suppleant. XLI. 5.
- suppreffionis inter Renalem, & Vesicalem Mediae signa quaedam considerantur. LXVI. 15.
- Uterum in mulieribus nonnullis revera bipartitum quis primum observaverit. III. 21.
- desse, in quibus pro certo negare non possumus. XLVI. 12. 13.
- Uterus in fuit nonnunquam, salva, & quomodo, muliere, excisus sit. XLV. 3. & seq.
- Uteri in adulta extreme parvi rarissima Observatio. XLVI. 20. 21.
- obliquitas, & hujus diagnosi, & causae ex parte Veteribus nota. XLVIII. 31. 32.
- interdum est a primordiis. Ibid. 32.
- non est rara. Ibid. & 30.
- nec saepius detursum. Ibid. 39.
- a qua saepius enasa observata sit. Ibid. & seq. an, & quando claudicationem inducat. Ibid.
- 33.
- num alia, praesertim mictionis, incommoda. Ibid. 39.
- Uteri lymphaductus. XLVIII. 45.
- oculum in vivente quomodo conspici possit. XLVI. 18.
- huius corona secundum naturam anterioris magis aliquanto, quam posterioris, descendit. LXIX. 10.
- cervicis valvula contra ac solet, conversa. XXXV. 12.
- Uteri recens nuptae examen. XVI. 2.
- in vetere mortuae imperitio. XXVI. 13.
- Sinus, menstrui imminentibus, insarcti sanguine observati. XVI. 34.
- Uteri prolapsus variae acceptiones, & species. XLV. 2.
- nonne vetustissimi Medici. Ibid. 3.
- earum causas. Ibid. 2. & 7. 10. 12. & seq.
- observationes etiam in brutis. Ibid. 8. & seq.
- cur prolapsus uteris, difficultis quam aous, repositus, in sua sede fervetur. Ibid. 15.
- pefforum utilitas, & noxae. XXII. 22. XLV. 15. & seq.
- cum utero intra inverfam vaginam simul vesicam prolabi, quis ante Ruyfchium videret. XLV. 12.
- quis primas mulierem sic nihilominus peperisse, tradiderit. Ibid. 13.
- quid uterum prolapsum mentiri possit, & quo figno intermofcendum. XXXIV. 11. XLV. 4.
- Uteri cicatrices quaedam externae unde sint. XXXVIII. 42.
- excrefcentes quaedam internae circulares, humilesque non sunt ab adhesionibus placenta. XLVII. 32. 33.
- tuberculum ipsi increfcentium varia natura. XXXIX. 36.
- stomatium in eo raro, sed aliqui tamen, exemplis. Ibid.
- Uteri tumores non immobiles. XXXIX. 13.
- eorum quaedam alia signa recensentur. Ibid.
- ejus qui leucobolus credebatur, felix curatio. Ibid. 35.
- scirrhosorum varietates. Ibid. 35. 36.
- horum primordia qualis. Ibid. 36.
- canceroforum incrementum quo recedatur praedidio. Ibid. 35.
- cancer evulseratus vel juxta initia est insanabilis. XLVII. 25.
- unde levaminis aliquid nonnunquam habet. Ibid.
- interdum fuit sine dolore, aut cum defluxu albae inodora materiae. XXXIX. 33. 35.
- XLVII. 25.
- huius morbi parva initia per Anatomien observata. XLVII. 27. & seq.
- Uteri parietes in sebaceam substantiam intus conversi. XXXVIII. 34.
- cervicis vesiculae nonnunquam in fundo uteri confecta. XLVII. 28. & seq.
- cervicis in miram longitudinem distensa Observatio. XLV. 11.
- Uteri Mola. Vid. Mola.
- raptio in partu. Vid. Partus.
- polypi, seu polypose concretiones observatae. XXI. 20.
- calculi. XLVI. 15.
- Uteri Vaginae orificium firmissima a primordiis obitaculo in quadam oclio. XLVI. 12. Vid. Imperforata.
- Vaginae ulcers qualia sint saepe. XXXII. 12.
- interior tunica an se possit invertere. XXXIII. 15. XLV. 14.
- in quadam infra medium oclio a primordiis. XLVI. 11.
- condylomatium quae a primordiis causa esse possit. L. 30. & seq.
- Uterinus Fluor. Vid. Mulieris Fluor.
- Fuor non est ab avari magnitudine. VIII. 35.
- Vulnere. Vid. Capitis. Diaphragmatis. Infectionum. Mesenterii. Scapulae. Thoracis. Ventriculi.
- Vulnere haemorrhagiae moderanda sunt; non reprimenda. LIII. 12. 13.
- quomodo quae levis sint, mala interdum gravissima, & mortem afferant. LIV. 50.

quomodo per alio transferatur. Vid. Capitis
Vulnere, & LIII. 17. 25.
Vulnerebus omnibus Junio A. 1689. Bononiz gangra-
na superveniebat. L.I. 12.
Sic olim alibi omnibus capitis. LI. 13.
Mox superventura convulsiones quid praeannunciet.
Vid. Fauces.
Vulnertorum symptomata quaedam cavendam ne vul-
neri imputetur. LIII. 15. 17.
cadavera cur saepe citius putrescant. LII. 5.
Vulpian, Jo. Bapt. Professor P. olim Patavinus lau-
datus. VI. 14. VIII. 6. XVIII. 22. 37. XIX. 34.
XXXVI. 24. XLII. 21. LIII. 26.
Vulva in quadam supra umbilicum aperta. LXVII. 7.
de ejusdem conceptione, & partu narratio. Ibi-
dem.

W

Wagnerus, Petrus Christ. ex Caf. N. C. Aca-
demia, laudatus. XXXII. 3.
Wagnerus, Reinh. in Regia Habs. Medic. laudatus.
XXXI. 23. XLII. 7.
Wahendorffus, Jo. Petrus, olim ex Caf. N. C. Acad.
laudatus. XXXIV. 13. 34.
Waltherus, Aug. Frid. pridem Archiat. Reg. Polon.
laudatus. XII. 11. XIV. 12.
Waltherius, Balth. Medicus Curienfis, laudatus. IX.
3. 24.
Ejus Observationes. IX. 3. 25.
Weiffius, Jo. Nicol. P. Prof. Altorf. laudatus. XIX.
14. 47. XXXIV. 16. 34. XXXVI. 16. 18. LVI.
34. 37.
Weisbrechtus, Jofias, pridem ex Imp. Petropol. Acad.
laudatus. XXIV. 4.
De ejus Synonymologia quaedam. LVI. 27. 37.
Wencker, Christian. laudatus. XXXII. 5. XXXVI. 32.
Wepferi Observatio explicata. XI. 9. 10.
Werthofius, Paul. Gottl. ex R. Soc. Londin. lau-
datus. II. 10. XXXIV. 16. XXXVIII. 25. 33. LV. 5.
Westphal, Andreas, laudatus. XXXI. 26.
Wespremus, Stephanus, laudatus. LXIV. 4. LXV. 16.
17. LXVIII. 2.
Whytt, Rob. Medicus Edinburgensis, laudatus. XLII.
19.
Widmannus, Jo. Guil. olim ex Caf. N. C. Academ.
laudatus. XXVIII. 15. XXXIX. 15.
Wili, Nicolaus, laudatus. LXV. 16. 17. 18.
Willisus defensus. VIII. 13.

de quadam ejus in morbo cadavere Observatio-
ne annuadvertio. XL. 19.
ejusdem hallucinatio. XI. 14.
sententia circa tympanica causam perpenditur.
XXXVIII. 25. & seq.
Winklerus, Adolph. Bernh. laudatus. XXIV. 16. 30.
XXVII. 20.
Winslowius, Jac. Benign. pridem ex R. Sc. Acad. Pa-
ris. laudatus. XIV. 12. XXIV. 37. XXVI. 23.
XXVIII. 17. XXXVIII. 55. XLV. 23. L. 8. LII.
6. LIV. 38. LXVI. 14. 15.
Wogau, Jo. David, ex Caf. Academ. N. C. lau-
datus. XLVIII. 14.
Wolffius, Jo. Mart. pridem ex ead. Caf. Acad. lau-
datus. XLIV. 2. L. 44.
Wolffius, Jo. Phil. ex Academia eadem, laudatus. XVI.
37. XXXIV. 19. LIX. 5.

Y

Yongii, Jac. ex R. Londin. Societ. Observatio quan-
dam, explicata difficilis, quomodo explicari pos-
sit, conjicitur. XLII. 45.

Z

Zacuti Lusitani hallucinatio. LIX. 36.
Zambecarius, Joseph, quaedam hallucinationes,
XXVIII. 7. LII. 40.
Zanichellius, Jo. Hieron. Chymicus olim Venetus, lau-
datus. XXII. 28. XLVII. 7. LXII. 1.
Ejus quaedam circa pithum Observationes. XXII.
28.
circa balsamum de Copaihe. XLV. 20.
remedia quaedam in uteri haemorrhagiis.
XLVII. 7.
Zanji, Valerii, Comitis Bononiens. eruditissimi, mor-
bi, & diffcult. IV. 2.
Zanotus, Franc. M. Inst. Sc. Bonon. Secretar. per-
pet. laudatus. XXI. 42. & Praefat. 9. 15.
Zevianus, Jo. Verard. Medicus Veronenfis, laudatus.
XXXII. 1. XXXVIII. 25. XLI. 5. XLIX. 36.
Zinius, Jo. Gust. Prof. nuper Berolinens. laudatus.
XIII. 14. LII. 27. LXIII. 11. LXVIII. 12.
Zuingerus, Jo. Rud. P. Prof. Basil. laudatus. XII. 6.
13. 15. XXXIV. 34.
Zwingerus, Theodorus, olim P. ibid. Professor, lau-
datus. XXXIII. 9.



N O I R I F O R M A T O R I

Dello Studio di Padova.

A Vendo veduto per la Fede di Revisione, ed Approvazione del *P. F. Girolamo Taffelli* Inquisitor Generale del Santo Ufficio di *Vicenza* nel Libro intitolato *Joannis Baptiste Morgagni P. P. de sedibus, & causis Morborum per anathomem indagatis &c. M. S.* non v' esser cosa alcuna contro la Santa Fede Cattolica, e parimente per Attestato del Segretario Nostro, niente contro Principi, e buoni costumi, concediamo Licenza a *Giambattista Remondini* Stampator di *Venezia*, che possa essere stampato, osservando gli ordini in materia di Stampe, e presentando le solite Copie alle Pubbliche Librerie di Venezia, e di Padova.

Dat. li 20. Novembre 1760.

(Angelo Contarini Proc. Rif.

(Bernardo Nani Rif.

(Francesco Morosini 2°. Cav. Proc. Rif.

Registrato in Libro a Carte 69. al Num. 110.

Giacomo Zuccato Segretario.

Adi 27. detto

Registrato nel Magistr. Eccellentiss. degli Esecutori contro la Bestemmia.

Gio. Pietro Dolfin Segretario.



J O. B A P T I S T Æ
MORGAGNI
DE SEDIBUS, ET CAUSIS
MORBORUM.
PER ANATOMEN INDAGATIS
L I B E R P R I M U S,
Quo agitur de Morbis Capitis.

JO. BAPTISTE

DEBON

DEBON

DEBON

DEBON

DEBON

DEBON

CHRISTOPHORO JACOBO TREW.

Medico, & Anatomico Celeberrimo

Joannes Baptista Morgagnus S. P. D.



B anno usque 1708. quo CÆSARÆ isti Inclytæ NATURÆ CURIOSORUM ACADEMIÆ placuit me in suorum numerum cooptare, in animo quidem id semper habui, ut publico aliquo gratæ significationis genere tantæ ejus in me adolescentem Liberalitati responderem. Sed novum mox vitæ genus, & aliæ ex aliis occupationes vix siverunt, ut levicula quædam mea erga ipsam extarent officia. Quæ sicuti ejus Benignitati visa sunt non indigna, ut me anno 1732. novo honoris titulo decoraret, & nomine *ADJUNCTI Præfidi* officio nuncuparet, ita ego magis magisque me eximia isti Beneficentiæ obstrictum & sensi, & sentio, nihil æque optans atque hæc duo, primum ut facultas par esset voluntati, tum, quando hoc esse non potest, ut saltem mihi ne desit per quem Doctissimis Academicis grati mei animi sensa una cum his libris deferantur testibus simul observantiæ qua eos colo, simul studii bene de omnibus meritis eorum labores, quoad potui, imitandi in morborum historiis, adjunctisque cadaverum dissectionibus proponendis. Quem veropotius, quam Te, Vir Illustri, sperem & velle, & posse hujus me voti compotem facere? cujus singularem in me Humanitatem non semel expertus sum, omnesque ex laudatissimis Tuis Scriptis noverunt; Dignitatem autem, & gratiam cum apud cæteros, tum maxime apud ipsos Academicos, Tuis, quæ magna sunt, Meritis non minore esse, perspectum habent: præsertim cum Benignissimis illis Viris non omnino ingrati esse possint libri, quos si paulisper versent, & vel obiter inspiciant, per læpe incurrant in sua, aut Majorum celeberrima Nomina, quorum Observationes indicare, & commendare mei propositi pars magna fuit. Vix enim eorum *Ephemerides* edi cœperant, cum Thomas Bartholinus in suo de *Anatomie Præctica ex cadaveribus morbofis adornanda Consilio* (artic. xii.) *borreum* illas, & penum ad id *divisum* fore, sensit; & sane Bonetus in *Sepulchreto* conficiendo, Mangetus autem in augendo quot inde sumpserint, neminem latet. Mihi igitur fontes ostendenti unde ea petenda sunt quæ ad nova attinent Sepulchreti incrementa, monstranda omnino fuerunt pleraque eorum, quæ erant procul dubio iidem addituri, si ante alterutram ejus Operis editionem: tot alia Cæsareæ Academiæ Volumina prodissent. Quod dum facerem, alios quoque fontes commonstrare non omisi, inter hos merito collaudans egregios Libros (de quibus ipse bene adeo meritis es) qui inscribuntur *Commercium Litterarium*, in iisque Tuas indicans, aliorumve Cl. Virorum, quæ ad institutum facerent meum, utilissimas Observationes.

Quantum enim Medicos, & per ipsos genus hominum universum juvent Morborum historiis adjectæ, illorum qui inde perierint, Dissectiones, judicia ostendunt Summorum in Arte Virorum quæ suo Operi præfixit Bonetus, eorumque in primis qui tunc in ista florebant Academia, Successoribus idem non modo confirmantibus exemplo suo, sed etiam enixe inculcantibus, puta; ut nunc tot alios omittam; Præstantissimis Viris Christophoro Ludovico Goekelio (a) & Jo. Adamo Reimanno (b). Hi, tamen omnes Dogmaticam Medicinam profitebantur. Quid? quod vel eos quos adversus hanc extollere Empiricam nirentes, & acres subtilioris Anatomæ adversarios cognovi, ipsos, inquam, vidi hanc de qua nunc loquor, Anatomem, ut vocant, Præcticam non improbare, imo *verum Medicinæ lumen* esse dicere, vi evidentissima veritatis ut hoc faterentur, cogente, quo concessio, Anatomem quoque subtiliorem probent, necesse est, sine qua morborum sedes, & naturam in quibusdam præcipue Partibus, oculis videlicet, auribus, aliis hujusmodi, internoscere non liceret. Quæ igitur ex Schola, aut quo tandem ex genere hominum paucos illos esse, dicemus, qui cadaverum sectionibus, quas Empirici æque ac Dogmatici, ad morborum causas detegendas esse adeo

A 2

uiles,

(a) *Ephemer. N. C. Cent. 6. Obs. 94.*(b) *Ad. N. C. Tom. 1. Obs. 170.*

4
utiles, censent, non magnopere fidendum esse, pronunciant? Quosdam sciolos
audaculos esse, audio, aliquos otiosos, & delicatos esse, video, nonnullos de-
speratos Scepticos, nonneminem fortasse verentem, ne sic ejus in dignoscendis
morbis errores aliquando retegantur.

Ex his tamen qui modestius agunt, & aliquid concedunt, & verum amant,
non difficile est convincere. Solent enim suis dubitationibus hæc prætere-
dere: posse aliqua esse in cadaveribus quæ in moribundis, aut post mortem sint facta:
alia quæ non tam morbo, quam malæ curationi sint imputanda: alia demum
quæ morbi causæ non sint, sed effectus sic, ut hi sæpenumero, non morbus,
interimant. Quorum ego rerum nullam inficior! imò sere omnes ultro in his
meis libris agnosco. Sed idem ajo, vix posse quempiam ab his rebus decipi,
nisi si velit. Vult autem qui satis in sanorum cadaverum dissectionibus non
sit antea versatus, & qui ex nimis paucis morborum statueret quidquam au-
deat, & qui denique prægressarum in ægro rerum, & symptomatum seriem,
atque ordinem minime attendat. Nam qui sæpius sanorum corpora, & alia
alio tempore dissecnerit, & animadverterit, exempli gratia, quæ concretiones
polyposæ in iis quoque hand raro inveniantur, & quas mutationes varia anni
tempora, si diutius incisio differatur, inducant; ab iis quæ in moribundis,
aut post mortem sunt, non decipietur; sed ab his secernet quæ non nisi lon-
go mensium, aut annorum spatio, sensumque fieri potuerunt. Neque in cate-
ris facile eidem accidet, ut fallatur, si cum plura morbose cadavera scrutatus
fuerit, quæ in singulis præter naturam deprehenderit, cum iis diligenter
comparaverit quæ in viventibus præcesserint, aut comitata sint morbum. Præ-
cedunt autem evidentes causæ, hæreditariæ quædam, aliæ adventitiæ, morbi
alii, & in his attendendi præsertim qui gravior, & qui crebrius vexarint.
Comitantur vero symptomata; quorum singulorum natura, series, ordo,
constantia si attente animadvertantur, conferanturque cum vitiis in cadavere
conspicis, & cum iis quæ morbum prægressa sunt; haud ita difficile erit
plerumque internoscere quæ vitia morbum effecerint, ab iis quæ a morbo ef-
fecta sint, ut dilucide ostendit is qui hæc olim enumeravit, perpenditque in
sua ad Bononiensem Anatomen Prælectione de recto morbosorum cadaverum judi-
cio firmando, Cl. Jos. Ferd. Gulielmus, Dominici filius, ejus qui, cum vi-
veret, huic Gymnasio, & isti Academiæ ornameto fuit.

Aut si qua superfit dubitatio; per id tollitur, vel plurimum infirmabitur,
quod ante subindicabam, & Glissonius, in Præfatione a Boneto laudatus,
præmonstraverat, si plura cadavera, post eundem videlicet morbum denato-
rum, examinata, inter se comparentur, & quod præter naturam in omni-
bus similiter fuerit, id pro causâ morbi; quod autem in aliis aliter; id verò
pro morbi effectu habeatur. Quem ipsum effectum cognoscere, & sæpius, an-
rarius eodem in morbo occurrat, non erit inutile, ni plurimum fallor, adno-
tare, nempe ut sciamus, quis morbus a quo morbo effici crebrius soleat, &
pro symptomatum natura quæ ad prima accedere inceperint, illum jam adeste,
conspiciamus, eique simul, unde mors interdum aut infertur, aut accelera-
tur, quo ad ejus fieri potest, obviare conemur. Sed illud quod dicebam,
& in quo omnes convenimus, multorum uno eodemque morbo extinctorum
dissectio, præcipuum est, ut cunctæ dubitandi, errandique occasiones tol-
lantur. Neque enim omnes eodem moriendi modo confecti, aut eodem anni
tempore, & a morte intervallo incisi, neque omnium eadem, quæ accusari
queat, mala curatio, neque eadem fuerint ad morbosos effectus intus produ-
cendos dispositiones.

Quæ cum æque ac ego, atque adeo vel melius scias; non modo non mira-
beris, quod unius morbi, imò unius ejus differentiæ quotquot potui exempla
non semel proposuerim per dissectionem illustrata, sed & gravissimo probabis
judicio Tuo, quod vel plura aliorum quibuscum conferantur, Vestrorum præ-
sertim Academicorum, indicaverim. Quibus Celeberrimis Viris si, ut supra
abs Te petii, mei erga Vos omnes grati, & obsequentis animi sensa pro Tua
eximia Humanitate detuleris; magnus Tuis, Vir Illustris, in me meritis cu-
mulus accedet. Vale.

D. Patavii Prid. Kal. Septembr. A. MDCCCLX.



JO. BAPTISTÆ MORGAGNI

A D A M I C U M

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA I.

Spectat ad Dolorem Capitis.



Non tibi pollicitis sum, preſto, incipiens a Capitis Dolor. Noli autem expectare, ut quæcunque hujus cauſa Valſalvæ, aut mihi in cadaveribus ſe obſervare, eas omnes hæc Epistoſa comprehendam. Pleneque eorum poſſit, aliis alio loco, producat. Plurimis enim cum reliqui corporis, tum capitis ipſius morbis eſt adjoſtus iſe dolor. Quin ſolus ad interitum perducit ſortiaſſe neminem. Quo ſit, ut de eo nullas, quas hic potiſſimum proferam, habeam hiſtorias, niſi perpaucas, in quibus aut cætera incommoda antecedit, aut inter ipſa maxime ſeſcit. Singularum generum ſingulari primum ex Valſalva noſtro ſe habeto.

1. PUER annos tredecim natus, perſpicaciori ingenio præditus, cujus ſoror, ſraterque ex pñchili laterierant, cum ipſe anno ſuperiore pulmonis ſiniſtri inflammatione laboraſſet, corripitque dolor capitis ſupra oculum, atque horum etiam dolore, circa quos viciſſa eſſuebat materia. Poſtridie delirat, oculos in adſtantes deſigit, nonnihil viciſſa evomit. Deinde ex impreviſo convulſionibus prehenditur: a quibus in affectionem quaſi ſoporofam incidit; ſæpius tamen convulſione, cum difficili reſpiratione conjuncta, excitatur. Denique moritur.

VENTRE aperto, ſana omnia inveniantur; quamquam in ventriculo erat humor quidam æruginofus, viciſſa autem lotio, & cyſtis ſelles bile rugebat. In Thorace dexter pulmo a pleura quidem ſolutus erat; ſed in ſuperiore parte, claviculam verſus, continetur tuberculum, nucleum juglandem ferme æquum, in quo parva erant cava, materia plena, quæ colore, & molliſſe ſubſtantiam cerebri medullarem referebat: atque hinc ſortiaſſe, ſi diutius præ vixiſſet, initium morbi qui ſororem, ſraterque interemcit, exiſtiſſet. Pulmo autem ſiniſter, qui inflammationem, ut dixi, ante annum paſſus fuerat, cum pleura ad doſſum conneſcebat. Pericardium ſeri nciaſ habuit duos, eoque amplius; dexter autem cordis ventriculus parvam concretioneſ polypofam. Sanguis reliquus ſuſſo modo concreverat, quamvis hora jam eſſet ab obitu decima ſeptima. Crasſo exſecto, dura meninx ad ſanguiferorum vaſorum latera inventa eſt cinereo colore infecta. Diam autem hæc, a criſta, ut vocant, galli avellendo, abrupereſ, paululum erupit ſeri ſaniſſi: ſeri autem limpidi quaſi ancia inde exiit, quæ ſtrebantur nervi Optici. Totum vero cerebrum repertum eſt ſanum: in eoque Pinealis glandula inſiſſis magnitudine ſpeſtantium oculos aſſiciebat.

3. Hoc ultimum, quippe de ingenioſiore puero, eo tempore ſcriptum inſtelligis, cum ex glandula a pierſique credebat ſedes animæ cogitantis. Cæteram motuſam dolor capitis, & oculorum inchoavit; delirium, vomitus, convulſio, ſopor aſſue; eadem convulſio, ut ridetur inferendo mortem, ſinivit. Fortaſſe etiam oculi inchoavit. Leviorum enim convulſionum effectus dolor, delirium, vomitus eſſe poterant, ut delirium eſſe-

ſus turgentis utriuſque velice; nam delirantes neque lotii ſtimulum arrendere, & cibum ſolent recuſare, qui cyſtim videlicet comprimeſſe, bilem extrudat. Aliqua tamen hujus parti videtur vomitus occasione in ventriculum compulſa, unde æruginofus color reſeſſit humoris. Soporem quoque eadem convulſio circumpreſſo cerebro poſt ſe relinqueret, quæ ſubinde rediret, vellicando interrumpebat. Sed convulſionis ipſius effectus, an cauſa ſit id ſerum quod ad anteriorem cerebri baſim laſentum eſt? Utramlibet credas, licet. Sive enim intra nervorum, & meningum ſtruſturam lateret convulſionis cauſa, vaſis contriſtis & ſanguine remorato, ſerit ut ſerum eſſunderetur: ſive hoc antea eſſuſum, meningis irritando quæ ad imam frontem, & circa nervos Opticos ſunt, leves primam convulſioneſ, doloreſque creavit; utriuſque ratione comenode poſſumus rem inſtelligere. Neque enim quod limpidum fuerit ſerum, idcirco innoxium cenſemus necesse eſt: quando conſtat, ſales, qui maxime poſſunt erodere, in aqua ſolutos, hujus pelluciditateſ niſiſſe offeſſe. Quamquam, nec omne id ſerum limpidum ſuit, ſed in parte ſaniſſima. Sanies autem illa, ſeu vera ſit, ſeu potius ſaniſſe ſpecies, unde repetenda ſit, in aliis haud abſimilibus hiſtoriis quæremus (a). Nunc alteram ex Valſalva ſcripe.

4. VIR annos habens circiter quæſtiginta, obnoſtus erat ab annis jam multis dolori in hypochondrio dextero per circuitus recurrenti, & vomitioni illum ſæpius dolorem comitantem, & aliquando in illicam poſitionem cum delirio degeneranti: crebris item doloribus capitis, qui atrocior pleneque vacuabat conjuncti cum moleſto ad oculos aſſueſſu materia ſeroſa. Huic tandem a multo vino ebrio cum paulopoſt conſueſſus in hypochondrio dolor, & vomitus rediſſent, uterque autem imperata quaſdam ab Empirico ventris inſuſione ſedatus eſſet, ingens illico intus, extraque calor capitis oboritur: quod eadem inſuſione illitum, vehementiſſimo corripit dolore. Huic delirium, & convulſivi motus accedunt. Quibus una ante obitum hora quieſcentibus, aut certe ſub ſenſum non cadentibus, apopleſticis cum difficili reſpiratione, ſputa circa os, & impetuoſo ac turgido paſſu ſaliſus, excedit e vita.

CADAVERIS facies erat pallida, membra autem contracta ad aere valde frigido, an a prægreſſa convulſione? Pericranium circa ſinciput, inventum eſt craſſiſſum ſaliſum a ſucciſ, gelatiſ in modum concretiſ. Serum inter meningem Tenuem, & cerebrum ſuit, in hujusque ventriculis. Venter apertus, præter aliquam inguantis ſeri copiam, & hepatis durum, niſiſſe adnotatiſe dignum offendiſ.

5. Illis quæ primo loco in hiſtoriis narrata ſunt, hæc reſpondent quæ narrantur poſtremo. Hepatis dantiſſe ſignificat, doloris illius qui in hypochondrio dextero recurrere ſolitus fuerat, cauſam facile fuiſſe in hepate, viſioſam bilem ſecernente, cujus copia in cyſti collecta quæſtioneſque aſſatim eſſuſceretur in Duodenum intantum, hanc & vicinias eos doloreſ moveret, qui, inſteltionum ta-

Morgagni de Sed. & Cauſ. Morb. Tom. I.

A 3 nice

(a) Inſer. man. 12. & 128. 2. a. 3. & 128.

nice contractionem ipsius minime invertendo, vomitum sepe, illancum autem pallentem afferent aliquando. Cum autem novissime dolor, & vomitus tanto importunius superflus est, quanto utilior fuisse vomitus maius causis, a natura ebrietas audit, & corpore ejiciendi; barum pars caput, quippe suis doloribus infirmamur, facile invadit. Quae cum fortasse per calorem diffusi nonnulli possent, temere per immolationem coarctata, extra cranium quidem gelatinae forma in gromata membrana haerens, hinc vehementer dilandit, intra cranium autem in eas quae dicitur sunt, sedes irumpendo, Tenuesque meningem quae cerebrum & ventriculos convellit, irritando, illos acerbissimos dolores primum, tum delirium, motus convulsivos, apoplexiam denique aetualit. Quod si forte malis, illud serum non pro causa, sed pro causa effectus habere, ut in superiore explicatione indicatum est; non adverbior.

6. His duabus tertiam placet biliosam addere, quae licet non homini, sed ovis sit, non indigna est quae scribatur, praeterquam cum aliis fatis limitis, si dolores indicia memorantur, hiltorae ovium, aliarumque pecudum in Boneti Sepulchreto (b) legantur. Ea ovis ceterarum sui gregis confortium supplebat, se per intervalla quodam fere carcerum vivebat, nec tibi caput tangi ferebat, sed ejusmodi tactus impetibus, omni consensu se subdebat. Quae cum forte animadvertisset Valsalva, unde in tantis oritur capitis dolor, insensibilis cupidus, eam tangi diffecit; nec morbo quidquam alibi quam in cerebro, deprehendit. Nam primum cum hoc ex cranio eximeret, parvulum aquae aciculae excidit ex ea parte quae processu Mamillari ad eos Ethmoides accedebat, major autem aqua copia, cum a glandula Pituitaria avelleretur. Deinde cerebrum perscrutando, cum ad ventriculos Laterales ventum est, folliculus in his apparuit, aquam plurimam continens, ex membrana factus, quae Tenues meningis productio esse videbatur, nisi quod in illa exstant minima quaedam corpuscula, quorum substantia ad medullas cerebri similitudinem accedebat. Folliculi radices et fundo effusae ventriculi dexteri, infra quam ubique erant ibi cerebri live medullares, live corticales circumjecta substantia licet corrupta cerebatur. Denique totum cerebrum fuit valde racionem, neque minus prodrantes ab illo nervi. His inspectis, ossis Ethmoidis ea pars quae subjicitur processibus Mamillaribus, ab jugi aquae et cranio effluere etiam inventa est, ut libera illac et cranio in nares pateret via.

7. Hujus non ita diffimile Observationem leges in Boneti Sepulchreto (c), vel potius in Petri Borelli Historiarum Medicarum. Cent. 1. Obs. non 37. sed 38. in haec, inquam, putius, nam quaedam in exhibendo omisit Bonetus, nec reposuit alter Editor, contra Peyri (d) preceptum; ut ob ejusmodi quoque causas, neque uno in loco, a me animadvertit nova hic optanda Sepulchreti editio ab diligenti Viro curata, qui lingua antea cum his confert quibus ex libris deprompta sunt. Maximo & diuturno verticis dolore poena verata fuerat, in qua Borelli abessefiam vidit plenum aquae limpidissimae, ad libras duas quae cerebri natibus & insundibilibus inhaerebat. A tam profundo loco, tamque ab alto, vix ut tandem in abessefiam inventus fuerat, quod tamen ad verticem possitimum perveniebat, sic ea quodantenus confirmans quae ex Miliquino alias (e) indicavimus, in dabium autem vix, cum quod docuit Archangelus Piccolomimus (f) dolorem solem qui in alto profundoque cerebro perfertuntur, esse Tenues meningem, Laterales cerebri ventriculos convellentem, quod ut verum esse possit aliquando; & illud tamen, quod modo innuimus, attendendum est, & profundius in dubios ventriculos reliquos, & cerebri basim meningem eadem vestiri, & subea; ut cetera nunc omittam; meningis quae Transversum processum hinc ad latera usque equinae sella produci, tendique adeo, ut vel hoc nomine acerrimis postulo doloribus esse obnoxius live ab irritante effluu humoris natum, live a praegravante, & praeter modum dilendente ejusdem copia. Quae ut vehementer urgeantur ceterae etiam meningum partes, Observationes quoque ostendunt, ad hanc addenda Sepulchreti primam Sectionem, ut puta quae a Behrenio (g), & quae a Preussio (h) habite sunt. Utrique enim Vir Cl. vix cultro ad Laterales cerebri ventriculos pervenit, cum inclusus humor non sine impetu fursum profuit; tanta fuerat ejus copia, & tanta vis qua parietes, & me-

nigenem hos vellentes urgebat. Itaque mirum non est, si dolores capitis usque adeo immanes fuerint, ut aereum alter miseris cum ejulationibus quasi deliraret, altera furore percita in patem se praecipitem dederit. Ostendit autem Preussius tam illa, tum alia dubia Observationibus (i) quo latere aut omnino, aut praecipue caput doluit, ejus lateris ventriculorum aut solium, aut longe magis aqua felle distentum, etque interdum limpidissima, nec minus tamen noxia, quam subtilia. Nam vel maxime limpidia occultare possit quae simulet, ut supra (k) dixi, & Cohausenii (l) hiltoria comprobant in qua cerebri lateris dexterum; ad hoc enim lateris acerbissimos dolores magis declinaverat; quod natus videbatur in magna copia feri acris, salis, limpidissimi. Quod in aliis Observationibus, exempli causa, Jo. Franci (m) live limpidum fuerit, live fecus, stimulantibus copulculis videtur caruisse, ut premenda summatim acceret; siquidem tria aperto crinio, omnia aqua plena inventa sunt; dolor tamen capitis ejusque fuerat. Verum ad Orem ut redeam; veri est simile, meningem quae fundum operiebat ventriculi dexteri, a conpella sensim aqua, palatim a cerebri substantia avaliam, buisique dactyle particulas quasdam quae ipsi adhererent, retinentem, in folliculum esse conformatam. Quod autem ea aqua pars quae gustu explorata est, acicula fuerit, id nimirum confirmat quod indicatum est, antes, aquam intra cranium effusam, interdum posse, etiam vellicando, cause rationem habere in morbis capitis inducendis. De corruptione vero partis cerebri, & totius tanta laxitate cum animalis tamen vita & motu conjuncta, erit alibi (n), ut opinor, scribendi locus. Postremo ossis Ethmoidis erosio non est a nobis sine aliqua animadvertione praetermittenda.

8. Ut sic a cranio aperta erat in nares via, & quod consequtur, ab his in cranium, ita si forte animalcula quaedam conpella essent in cerebro illius ovis, certe multo minor notum fuisse admiratio, quam cum tot legimus collectas in Sepulchreto (a) hiltoriae, lumbrici, alioque vermes, Cimices, & si Superi placet, scorpiones intra humanam, secundum naturam undique se habentia, crania proponentes, ab usque dolores capitis repentes. Sed alia testibus, alia diligentem, quo opus fuerat, carent examina, alia si cum libris unde sumptae sunt, conferantur, alio spectare intelligantur, velut illa quae ex Feraculo (p) producitur. Nam hic locum apud haec perlegas, qui in loco describendo, praeterquam adeo brevi, nonnulla minime omittenda omnia miraberis, eorum autem quae proxime antecessant, sententiam si medica lance perpendas, facile agnosces, vermes illos duos extra cranium inventos esse in nasi recessibus. In quibus vixisse & alios, alios vero et ventriculo in dormientis nares irrepsisse eorum vermium, qui in Scholis ad illas Sepulchreti Hiltorias, ejusque per nam memorantur, credibile est. Et in iis quidem narum recessibus qui Frontalis sinus dicuntur, vermes crescere haud raro, in ovibus praeterquam constat, a quibus irritata se se agunt; ut vel in ea de qua diximus, credere aliquis, qui se ita circumvolventem crederet, ante dissectionem potuisset. Quin & hominibus aliquando accidere, ut vermes, ejusdemmodi in locis nidulant, capitis dolores afferant, vel olim Arabes de Indorum Magna curam sententia tradiderunt, nominatim Avicenna (q), signa quoque & curationem proponens. Quae fere in illis etiam Scholis addnotantur, atque insuper Eginetae liber indicatur a. cap. 37. quibus ibi, ex vermis dolores excitari quidem concederet, in cerebro vero generari, negaret. Sed non idcirco incredibilis hiltoriae rejiciantur; imo inde hanc confirmationem petatur (r) propterea quia ut in illis Sinibus ex putri materia, & intra cranium ea abessefiam aliquo posse vermes pignu, non dubitat, errore facile condonando iis temporibus quibus nasi ovium vermes a mafa esse, nondum Valsalvenii nostri (s) examina in observando solertia ostendunt, nec Cl. Resumarius in sua incomparabili Hiltoria Infectorum (t), confirmaverat. Quod igitur certum est, vermes hosce ovium aliarumque ejusmodi animalium extrinsecus in nares importari, & cum tam cerebro intra earum nares inveniantur in cerebro non inveniri; quae contra et illos naves cum tam raro in naribus humanum item habent, toties in humano cerebro esse deprehensos? Non ut a naribus in Frontalis Sinus, ita et in vivum cerebrum aper-

(a) ibi. de B. vi. Obs. 1. & 2. (c) L. 1. S. 1. Obs. 1. (d) Michol. H. Hist. Med. c. 1. & 2. & 3.

(e) Epist. de B. vi. S. 1. (f) L. 1. S. 1. Obs. 1. (g) ibi. de B. vi. S. 1. (h) ibi. de B. vi. S. 1. (i) ibi. de B. vi. S. 1.

(j) ibi. de B. vi. S. 1. (k) ibi. de B. vi. S. 1. (l) ibi. de B. vi. S. 1. (m) ibi. de B. vi. S. 1. (n) ibi. de B. vi. S. 1.

(o) ibi. de B. vi. S. 1. (p) ibi. de B. vi. S. 1. (q) ibi. de B. vi. S. 1. (r) ibi. de B. vi. S. 1. (s) ibi. de B. vi. S. 1.

(t) ibi. de B. vi. S. 1. (u) ibi. de B. vi. S. 1. (v) ibi. de B. vi. S. 1. (w) ibi. de B. vi. S. 1. (x) ibi. de B. vi. S. 1.

(y) ibi. de B. vi. S. 1. (z) ibi. de B. vi. S. 1. (aa) ibi. de B. vi. S. 1. (ab) ibi. de B. vi. S. 1. (ac) ibi. de B. vi. S. 1.

aperta, quin penitus & nervis fibris, & valis, & membranis obstruita via, utne ipse quondam nicotianae herbas proleclius fumus, nequum ejus pulvis quatuorvis tenuis, nequum ejusmodi bellitiae vel flammis ac sunt orta, transire queant. Et fuit quidem olim cum illius herba pulveris, & multo magis fumus carum fuisse, & ex diffinitionibus pechibetur: quas in Sepalcheto (a) panter descriptas leges. Sed ibidem tamen aliquam, ut falsum relicti, alias aliter explicari, omnes pluribus quae contrarium indicant, continuo subjectis infirmari, videbis. Ad quas ultimas addere, si opus esset, alias posset, & in hisque in Caecutia extat X. (a) Casare Nat. Cur. Academiar.

9. Quid ergo? inquit. Nullum animalculum intra cranii cavum, nihil ibi fuliginis, aut pulveris nicotianae herbae innotum unquam fuisse, credemus? Ego vero eorum qui respice talia vidisse se, scribitur, alius quidem plantae alijus fraude, alius casu, alius incerta, plerumque impostum fuisse, suspicor. Nocturni decipies perfratitatorum manus, ut vix ac ne vix quidem vel antea admonitis alijus sentiat, quod quidpiam eo immittunt quo minime videntur immittere: quid non admonitur, alioque intentus? Casus autem ipse non absimilis illud: ut cum spongiae quibus sepe, aperto cranio, sanguis abstergitur, aut humor exhauretur, adherentes sibi forte bellitiae inter abstergendum, exhaudenturque, reliquunt. Incerta autem saepius, ut cum albedo, ac iteris alijus tenuis polyposi concreto pro lumbico accipitur, perarum est enim, perque difficile, ut verus vivimus lumbicus per viam quam alias memorabo, in Sinum usque Falcis prorepat, ubi a Verneyo (p); si tamen ipse vidit; (q) fuisse diffusum est. Aut cum disjecta humoris ejusmodi minima concreta, qualia in urethra virili ad Prostatae glandulae oscula, immo intra Prostatae ipsam non semel vidimus (a) pro tabacii humidis granulis, quo colore, & forma appetere referunt, incaute habentur: Aut cum ex Frontalibus Sinibus quo tenuissimum nicotianae pulverem involvitur, vel certe compelli expirationis vi, prout autem capite etiam deferre interitum potest, cum, inquam, hunc pulverem vel ferra, vel scalpulis illic in cranii cavum, ab Anatomico referant demissa, trahunt secum: Aut denique cum aliquis angustius, & flexuosius, eoque minus animalculis cuniculis ab extremo ulterius in illud idem cavum peruenit, eoque in vivente, aut mortuo animalcula transmittit. Alia sciens praeterea; neque enim plura cognoscere necesse est tibi praeteritis, Inflectionem Hifcenae gnaro, & ea quae probe sciunt, nunc cimices, exempli causa, & corporis articuli conclusi, ut arte orbeantur, nunc cuculiones, nunc aliae bellitiae sine idoneo ipso cibo, vivere & crescere tamen queant. Ceterum quo illa Historia diligenter excoli, neque singulae feruolipolis examinari corpe credit, aut nullae amplius, aut opopolo prepaucis, & perpaucis credit, ejusmodi observationes prodierunt. Neque unquam accidit Valsalvae qui prope innumera, nec mihi qui non multo fortasse pauciora capira perulsiavi, ut in talia incidere min, quae tot olim se vidisse Medici scripserunt. Ex quibus propterea si forte unum aliquem sine fraude, aut errore ullo vidisse fatear, nec credito. Nec te illud moveat quod post acerbissimos capitis dolores nihil illud apponuisse ducatur, quam lumbicis, aut animalcula intra cranium reperta, sat inde prodire vili. Completes enim illarum dolorum sunt causa: quae aut extra cranium fuit, aut in intra cranium, non facile, aut nullo modo sub sensum cadunt. Quid si quidam non sunt? ut cum ex moribundae naso lumbicis exiens, creditur esse & cerebro provenisse, quasi vero ex intestinis illuc prorepere non possit. Quid si quae causa sit alia, & jam in cerebro ipso reperta? & innumi tamen similes accusantur vermibus putridis in aqua animadversum, quia particula, ex cerebro sumpta, fuerat macerata. Verlicem quoque illi dolores erant, quos vermes ex centipedum genere creabant dum prurissimas & maribus ejicerentur. Nec tamen Visi Doctissimi Litterus (b), & Malouerus (c) qui eos viderunt, quidquid de cerebro suspicari sunt, sed a Sinu Frontali in quem exiguam ovulum virespirationis immittitur esset, repentes esse, non dubitant, haud secus atque Cl. Henckelius (d) cum vermibus per vos duos, cuculionem insit, eadem via producentes, & levissimos capitis cruciatibus solventes, in narum recessus atraclios censuit ex floribus fortasse in quibus rudimenta eorum laterent, artius ad nares apertis, al-

taque, ut incaute fit, inspiratione, obfistat. Et ante illum Galenipus (e) vermiculos, eodem cum levissime & naribus ejiclos, quoniam perimiles vidit illorum qui ex mufcis proveniunt, a mufca matre deduxit. Recte omnes, quod neque ex patre necesse materia, neque in cranio cavo gr. natos, sed ex ovis minimis, aut rudimentis animalculorum, extrinsecus in ventis, procrevisse in narum recessibus, extimantur. Illud inter duos Clarissimos Varos quos penulo loco laudavimus, non satis convenit, cujus naturae, & quae ex parte remedia adhibenda sunt, ut e naribus educantur. Quam controverfiam plane dirimere in difficultis foretiale est, quod alias, ut videt, alio ex genere vermes sunt, ut illidem non semper rebus aut fugari, aut allici posse videantur. Ut ut haec sunt: juvabit tamen per quae & quomodo plerique educti fuerint, ex medicis historis cognoscere: ad quas addet quae in Adis (f) extat laudate Casare Academiae, & quae in Commercio Litterario Noembergeni (g), praecipue autem quae in Praelectionibus Visi Eximii Boerhaavi ad fons Rei Medice Institutiones (h) ubi sanatas ab se praedictam memorat, cujus Pituirarii Sinus vermicibus omnes erant pleni, Quoniam tamen Frontales ut plurimum incolunt Sinus, quod prima ac praecipua manifestissima dolores feces, cum fusu praefectum rodentes, seque moventes bellitiae saepe numero comperiunt, in alterutro Sinus regione indicat: idcirco Litterius, si nihil alia omnia auxilia prodessent, ad chirurgiam denique nec difficilem, nec periculosam in offe scotis deveniendum esse, censuit. Non dubito autem, quia eandem intellexerit, quia olim usum esse Casarem Magatum de Valsalvano audivi, nempe cerebrotum ulque ad Sinum esse, & vermes quem in se proferant, magna cum adstantium admiratione, educto, sicque dolores adversus quem irrita alia omnia fuerant, felicitate aboleo. Quam si curationem, ut in Adversariis (i) speculam, ex Auctoris inedito scripto Valsalvanus prostrulit & illud fortasse inter caetera scito non indiguum novissim, anque felicitas in dolore tollendo fuit, eadem in referto Sinu claudendo esse confecta. Quam difficile enim id periculis, animadversit Com. Cellus (k), & post eum Chirurgus a Palhaio (l) laudat: difficultatis autem causas, & graves a Sinu huiusmodi noxas idem Palhaeus, & quem huc Litterae recentius vidit, etiam Archiar. Praestantissimus Nicolaus Kofenius (m) adnotantur: ex quibus habebis quae felicias, cum Verheyeno (n) qui eandem a Palhaio pharmacopoli designare videtur, concordant, & ad ea quae super Celli observatione illa prolixi (o), adiacent. Ceterum si alia fere exempla quavis vermium intra cranium, ut ajeant, reperimus, aut e narum recessibus ejiclorum, utrorumque invenies inter illa quae Danieli Clericus (p), nec sine interposito pneumatico sudicio, recon- fuit, secundoratus autem inter ea quae ab Joanne Saltramano (q) commemorata sunt, aut propiticia, qui neque eorum indicia, neque auxilia per quae fuit exculli, pertraxit. ro. Jam vero tres quoque miras nas debissimas observa- tiones in capite habitas dolores vercat aut ante caetera, aut maxima inter caetera incommoda. ANTE haec, certe verari solitum erat in viro medico, qui semperlitum, novissime autem adeo fluitus, ut quem petere, praem ab- jiceret, in Nofocomium exceptum fuerat. Consistat dolo- ri capitis fuisse obnoxium, tunc autem & ventris obstru- ctionibus laborare. MORTUI ex febre melio qua ac- cedente cadaver in hoc Anatomicum Theatrum A. 1728. illatum est, macilentum, nec in Ventre, & Thorace quidquam offensum; si obstruclionem excipias: quod praeter naturam fe habebat. Sed circumflectum Cranium cum attolleretur, animadversum est, huc in latere frontis sinistro firmissime affixam esse Duram meningem, quae ibi ad modicum spatium, quasi ellipsis ambitu circum- scriptum, non membranam, sed medium inter os & ligamentum naturam habebat. Cum Cerebellum molle & flaccidum esset, Medulla autem Oblongata parum firma; durum cerebrum, ut saepe in fluitis solet, inventi; tamen si lateribus ventriculis limpida aqua, sed pauca, iniecit, cum piebibus decoloribus, quorum postero parti vesiculae, nec tamen nullae, insidebant, eadem aqua plene. Denique anteriori faciei glandulae Pineaalis quidpiam adherere flavi, quod inter digitos com- pressum, quasi aeras interstillas habere, sensi.

11. Horum alia also arguit, ut notae quaedam postea declarabant Epitolo (p). Illud unum, ut optior, ad

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

A 4 ca.

(a) Bell. end. 1. Oul. de. 1. 1. 2. ult. Oul. de. (a) Oul. de. (p) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.
(b) Vid. Epit. de. 1. 1. (c) Epit. de. 1. 1. (d) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.
(e) Oul. de. 1. 1. (f) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (g) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.
(h) T. 1. Oul. de. 1. 1. (i) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (j) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.
(k) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (l) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (m) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.
(n) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (o) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720. (p) Bell. de l'Acad. R. des Sc. An. 1720.

capitis dolorem, quod in Cerebra meningē competum est. Quacuoque enim causa fuerit live interna, live externa; quancumque nullum huius vestigium animadverti; cur ea pars meningis in ossis pene modum indurasset; proclive est intelligere, quoticumque sanguis aut copia, aut turgescens, aut accelerato per caput mori vim afferret valis, eam partem versus tendentibus, resistere illo obiecto impedimentum sanguinem debuisse, & circumiectas vasis fibras meningis distendere. Neque aliam ad causam referri videbimur Sepulchreto (f) quod *cephalalgia infernalis illi esset obnoxia*, in quibus utraque meningē per aliquod spatium, sepe duos digitos latam ita coalescere inter se, ut *superius a cula pennis obficeretur*. Veri quoque similes est, ejusmodi obfuscula, quatenus se aut sanguini, aut alius pariter opponunt facies per meningē junctis transcurantibus, vasculis interdum præbet doloribus per circuitus recurrentibus, toties videlicet, quoties tanta portio hæsit fuocorum, ut copia defendere, aut tandiu, ut vicini. Et ob moram facili trahere meningē possit, quorum fibræ se propterea contrahuntibus poliquam prima illa portio vi in angustiores laterales canaliculus contrahit est, nova facienda quæ eundem modum hæreat & expellatur, & post hanc alia; neque finis ante hæc quam laterales illi canaliculi sic denique suppositis impulsibus pateant, ut nihil jam hæreat. Sed aut funebem denique premantur eorum (r), aut difficilem non raro curantibus habent *ejusmodi dolores*, eoque magis, quod constantius eadem recurrunt hora; ad quod ita hinc etur, laterales canaliculus volentes resistere impulsibus dilatanti? Memini me adolecentem in Patria medicum facere ægrioli mox Laurentio Bogattiano evicta quidem, sed acerbissima, hemiplegia hæc ita prædum correpto, quæ magis quotidie eadem hora, ut Itali numerant, duodecima reverterebat. Quiddam agerem, aut nihil, aut eundem exat conculcabat, ut brevior, leviorque curatus heret; nam illa ipsa hora redibat tamen: quam si quis erroris forte accideret, vel redibat vehementia. Frustra adhibitis omniibus complures jam dies assualis cæteris, non prius vici, quam tamen lenitum decolui modice agitat, impulsusque vasculis facies, sudores movissim, id quod Bellinus (s) quoque feliciter cessisse legimus in hemiplegia interitibus, & quotidie mane certa hora recurrentibus. Quomodo erat in eo juvene aliunde hæreditariis. Nam & patris, septuaginta annis major, tanto idque paulo ante, capitis dolore prehectus fuerat, ut videlicet altero oculi scultate amissa, magis nullum tamen per eos dies relictis subinde dolores conficiatur. Sed cum hi tamen neque ex eodem semper loco inciperent, sed modo ex vertice, modo ex interiore naso, ut calidum lac naribus intrahere pendisset, neque reverent eadem hora, aliquando tunc facies huiusmodi, quam huius, dolorem tolleret: quo facto, vivendi etiam vis paulatim rediit. Juvat inter cætera sanguis et brachio, non tam qui, me impante, nullus est, quam in qui, laxata facies inter dormiendum, non paulo majori copia effluat; ut feliciter vel in summa id ætate iam prepermodum acciderit, quod in sexagenaria observavit postea Valerianus (x). Sed ad desolentibus redeamus.

12. ADOLESCENTULA, Epileptica filia, præputia uxor, cum Febre mensis exitine vehementer incaluisse, magno capitis dolore, & acuta febre correpta est. Hæc sine delirio, sæpius taciturna, intra triduum, aut quadriduum perempta est. Cum lactaret, atque in suentibus tamen esset, tandem diuturnam venæ sectionem, ut denique cum gravibus se habenti, arteriarum tamen pulsus, vasaque constantibus, sanguinis, qui mox impense coarctavit, scilicet et pede missilem, foris acciderit ut proptius moreretur. CAPUT in Theatrum, ut ejus anni 1738. Anatomem abolverem; non cætera quoque, et capitebus; aliam est. Calvarie interior facies ex fuscobro fusca; exterior autem facies meningis Tenax qua superius operiebatur cerebri partem, materia quadam erat oblita, non multa quidem, sed æqualiter ubique ducta subflava, crassissima, eaque omnino specie, ut quavis modora esset, pax tamen & nobis, & in qui aderam, Medicis, & Chirurgis esse videretur. Veram neque in meningibus, neque in cerebro, quod decolor erat, ullum usquam vitium, ullamve locum unde ea prodiret materia potius invenire.

13. Si pus huius; an ex alia aliqua corporis sede per sanguisera vasa haustum, & in illam translatum dicemus

secundum ea quæ de quodam capitis dolore in Sepulchreto (y) indicantur? Sane hanc etiam ob eamdem virescere, non fuisse reliqui corporis, in quo id quæterem, copiam faciam; nisi rerum esset disparatio, alique mihi notæ essent historie, in quibus velut in ea Valvæ, quæ superius (z) prolata est, finies nullam fuit, quam ad cerebrum inventa quod & ipsum aliqui effert sanam. Nam igitur ex meningibus visum effluatibus formidinis, unde humor secundum naturam & paucior, & limpidus in quo ipse nascent, exire solet, illa puriformis materia, ut ex Rechi intestini, & vesicæ glandulis in tenebris, & dysuria sæpe accide, vi morbi expellat. Certe enim morbi expertes fuisse meningis, neque ille tacitos capitis dolore credere nos finit, neque is qui in calvaria hæc eas contingente erat color.

14. ALTERIUS mulieris, ob eum colorem, venit in mentem, cujus diffusi caput inente anno 1717. Affecta primum Venerea lue, hinc febre cum atrocibus capitis doloribus, & delirio correpta, ex huius in Nolosomio Patavino decesserat. HUIUS quoque exitum cranium alicubi apparuit ex rubro nigricans. Dura autem meningis ea pars, quæ sapienter medietati regioni Sinus Lateralis dexteri proxima erat, multo crassior facta, cum altera meningis, atque adeo cum cerebri substantia omnino coalescerat, erantque hæc tria eo in loco fere impitrida, & lundo quodam colore, ex subflavo cinereo, in cartilagine præsertim cerebri portione, delatata. Quin etiam extrema fusi cerebri substantia, quancumque ad minimum tractum, ad duos videlicet transversos digitos, cum meningis utraque adeo coalescerat, ut cum e Dura cavo cerebellum extraherem, huius ibi substantia, Dura meningis adhuc restitit. Porro cerebri vasa per Tenam meningem reperta, æquo latiore conspiciebantur, nequeque summe dilata, qualis & in Dura Sinibus fuit. Per medullarem autem cerebri substantiam affusam diffusam cerebra possum, & evidenter quam soleant, sanguisera vasa illa se ostendebant. Lateralis venterica in aqua plenissima subflava, qua colore & eorum facies effluerat. Denique Pinealis glandula firmior, & major, & albidior quodam quasi locutus intus habere visisset. Sed nec illud recte habemus, cum rari observatione quæ in Commentariis extat Petropolitane Imper. Ad eadem (a) commendandum, quod ab ortu, aut certe a prima infantia huius mulieris cranium peculiare fuit, ut latera posterius dexteram magis carveret extroriam, quam sinistram: quam obrem, & etiam cavum, & comprehensam dextere hemiplegiam erat ibi evidenter amplius, quam a sinistram: id quod in altera etiam muliere (b) occurrere mihi, visumque est eo dignum adnotatio, quod tota obliquata craniæ vasa rempus dexteram magis excavatum, sinistram contractionem, & vasa illa occupata latera dexteram, enervatius, sinistram magis excavare respondebat. Sed est in ea quoque hemina Lateralis cerebri ventriculi profusus plenus facient aque turbide; huiusmodi tamen non hac pertinet, ideoque alibi (c) perscribatur.

15. Neque enim fuit, an illa forma doloribus capitis esset obnoxia, ut neque an ea eundem modo tota historia descripta est, antequam febre afficeretur, cum probe aliquam faciem, figuram capitis totiusque integram ad distinctos dolores inferendos conferre crederet morantibus; quæ verba in Sepulchreto quoque (d) referuntur, onus ob incuriam, Auctoris nomine, Rollinici videlicet (e). Sed ad descriptam historiam ut redeam; si mulier illa, atque illa item de qua supra (f) diximus, adulescentula vires fuisse in fundo herbe nicotiana famo pene affluide occupari, fasciat ille, aut nigricans in utriusque crani interna facie animadversus color, quædam facile visus esset præsertim olim, ab ejus fami fulgine repentes; neque enim qui repeterent ducere, ut in superiorem (g) est intolatum. Nos cum rubedo aliqua ei coloris affunderetur, quin ab resistent sanguine esset, non dubitavimus. Nam et mulier lue venerea laborabat, nusquam tamen illa fuit in cramo caries, quam aliquando fortasse ob atrocem illor dolores potuisset suspicari, licet nullum vis tamen, live colore extrema capitis facies præbet indicium, ex alio & præsertim ex illa in conspectu pueritimo observatione placuit est quam A. 1704. Bononiæ multi narrare memini Nodvelli, qui & scripsit mandavit (h) postea. Satis tum ad moram sanguinis per tenuissima passim vascula, ut alibi ostenditur, ex calvarie interna lamina in Dura meningis vasa redire soliti, tum ad dolores illos probe intelligendos, satis, inquam, causa est in descripta

(f) Sicut huius 2. OM. 12. (g) Vid. Eph. M. C. Crisp. p. OM. 14. n. 2. & D. p. A. p. App. 70. OM. 73. (h) Ephem. M. C. Crisp. Hic. A. 1777. (i) Eph. M. C. Crisp. p. OM. 17. (j) Sicut huius 1. OM. 10. (k) n. 2. (l) Tem. p. p. 221. & 177. (m) Vid. ut in quibus quædam. Eph. M. C. Crisp. 1777. (n) Eph. M. C. Crisp. 1777. (o) Sicut huius 1. OM. 12. (p) Sicut huius 1. OM. 12. (q) Sicut huius 1. OM. 12. (r) Sicut huius 1. OM. 12. (s) Sicut huius 1. OM. 12. (t) Sicut huius 1. OM. 12. (u) Sicut huius 1. OM. 12. (v) Sicut huius 1. OM. 12. (w) Sicut huius 1. OM. 12. (x) Sicut huius 1. OM. 12. (y) Sicut huius 1. OM. 12. (z) Sicut huius 1. OM. 12.

meningis illius crassitudine, & cum altera coacta, vel secudum ea quae paulo superius (1) proposita sunt. 16. Atque ut plenius intelligas, quam possint ejusmodi coactiones, obicem sanguini ponendo, inducere capitis dolores; sic cogites, ex vasis sanguiferis cum alia sint venae, alia arteriae, sanguinemque perhas fertur, ubi ad obducendum ventum est quo ejus transitus tardior fit, non diffundendo solum, sed percutiendo quoque, nocere. Scilicet quot sunt arteriarum pulsationes, tot ictibus, hincque ex majoribus, quo difficilior est transitus, meningis percussio. Sic Brunnerus (k) immensus capitis cruciatus in viro cujus Dura membra verrucis pilis magnitudine pignoris hic illic, sed praesertim circa arteriarum ramificationes, obducatur, a singulis arteriarum vibrationibus deduxit, quamquam attentionis tantum vi, non etiam percussione, speculavit. Ceterum non modo coactiones, angustiora quae per ipsas transeunt, vasa efficiendo, sed & quicquid, fuge pungendo, convellendoque, five comprimendo periclitare idem potest, capitis dolores creabit. Pungendo creabit odia illa acuta particula, inter meningis fira, de qua leges Observationum III. An. VII. Dec. III. Ephemer. Galaeae Nat. Cur. Academiae. Comprimendo autem, exostosis cranii interior tum quae Observatione describitur CCLIII. in Dec. eadem An. X. sanguis propterea quoque in meningibus adeo remorato, ut lere essent digram transferre crasse, & levavit carnis referret speciem, tum quae Cent. VI. Observatione XXI. adnotatur, ut hanc Scolio non nam propositur, praesertim vero quae Observatione extrat XCIX. Volum. II. Aetorem ejusdem Academiae: cujus ex manus antiquissimis libris plura tibi exempla de industria colligo, cum plurima videam ex his libris, quos ante alteram Sepulchriti editionem vulgaverat, in hoc olim, & merito quidem, esse relata.

17. Nec desine tamen quae aliunde accepta, eodem adiungere: cujusmodi sunt duo quae praefatum haud inele-

gantia, & ad proposita mulieris diffinitionem attineant. Ostendunt enim aquo majorem sanguinis copiam vasa quae intra cranium sunt, diffundentem, capitis dolores facere. Exemplum alterum Cowperi est in anglica Anatomie humani corporis, aut si forte haec caes, in Adis Erasmi. Lipl. (l) Alterum in Commercio Litterario (m) leges. Primum in eo qui ab incunte aetate dolori, de quo loquimur, vehementer obnoxius vixerat, Duxit meningis vasa adolata fuisse, monstrat, ut calami aquarent crassitudinem. Quod ne paret, inlante aetate novissimum morbo, id est apoplexia, esse factum, sed ut quam antiquam fuerit, scias, gliscum veltigia valorem in calvariae inferiore facie, tam profunda, atque ampla erant, ut ei valorem crassitudinis responderet: poteris autem observationi hanc fatis similem Bajeri observationem (n) adungere. Exemplum secundum exhibet kermatam, a prima adulescentia immaturo pariter capitis doloribus excruciatam, hincque ex gravioribus, quo magis augeretur sanguinis ad copia, aut exultatio. Scilicet rex dexter non fuit loco positus, sic arteriam Magnam, & venam Cavam ad imas lumborum vertebres apprimbat, ut quae hac vena excipiebant sanguinem illac sinistras, vix ortus esset, cujus diameter duplo propemodum Cave diametrum superabat, indicio manifestissimo, tanto plus sanguinis ad superiura, ipsaque caput fere debuisse, quanto minus poterat ad inferiora. Exempla autem hac duo probe intelligis eo speculare, ut a copia quae sanguinis qui Tenus meningis vasa, & cerebri vascula sic diffusa vidi, ut latiora essent, repeti possant acerbissimi dolores quibus mulier afflicta.

18. Cetera quae in historia scripti, partem supra (e) ut quae ad aequum in ventriculis attinent, declarata sunt; partem alibi declarabuntur. Est enim, ut ait duxi, lere cum aliis complicatus malis capitis dolor. De quo lere in praesentia habui quae ferebatur, eadem ratione percuratur ad alia, si hac prima non displicuerit. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA II.

Sermo primum fit de Apoplexia in universum, tum de ea quae est a sanguine.

Quae nuper de capitis dolore ad te misimus, gratas fuisse Litteras, scribis: sed tanto gratiores futuras quae de Apoplexia expellat, & de ceteris deinceps morbis, quorum horum quique gravior est, & periculatior. Simul quaerit, an Apoplexia revera hoc loco crebrior sit, quando Medicis Eruditiss duos in diversa vides esse opinione, & quod mirum videatur, ad eundem ab utroque Auctorem provocari, Cornelium Celsum.

1. Ut hinc incipiam, negari non potest, apud Celsum (a) haec legi: *Attenuatur quoque raris videtur, quorum corpus, & mens flupet. Fit interdum ita corpora, ut interdum morbo, hunc dixerunt Graeci appellat. Sed neque inficis in potest, vix perbrevis attonitorum curatione propolita, hanc subijci (b): At resoluunt nervos frequenter utique morbus est. Sed interdum ita corpora, ut interdum partes inficis. Veteres autem illud dixerunt: hoc viderunt nominant: nunc utrinque viderunt appellari videtur. Ne autem credas, apoplexiam hanc quam frequentem ubique fuisse dicis, & paralytiam tum vocari solum, & paralytiam potius fuisse totius corporis, quam veram apoplexiam, attendas oportet, non modo corpus unumverum resoluere, ut paralytiam (c) dici possit, verum etiam mentis usum intercepisse, in ejusdem curatione morbo a Cello (d) pronuntiatur, post sanguinis missionem, si non resit corpus, & mens, nihil sperare posse; ne illud quoque addam, saepe paralytiam (e) succedere apoplexiae, ut & illa frequenter erat, hae quoque non rara fuerit, necesse fit. Quid ergo erat, inquit, illa primo loco proposita a Cello apoplexia? in qua & corpus, & mentem flupet, ait, sed raro videri consuevit. Nisi Mercurialis morus (f) Virique alii ante, & post ipsum Eruditissimam veram esse apoplexiam consensunt, quam ibi Celsus morbus attonitorum donat, & quam attonitor, ut habes (g) animadvertit, homines dixit, non morbum) auctus fortasse jam pridem esse de voce illa dixerat in aetate, an mendosa sit, dubitare. Interdum enim eam ultimas in Celsum Epistolam scriberem, suspicatus sum,*

morbum alium aliquem ibi indicatum ab eo esse, ut puta cataplexiam, aut hujus similem, nempe quem raro videmus, in quo & corpus, & mens flupet, & qui fiat interdum ita fulminis, unde etiam prope attoniti dici sunt (h). Et speramus quidem, suspicacionem meam confirmari, & curationem aliquam emendationis ex Caelio Aureliano hauriri posse, qui solutus quum Veterum, qui superant, quicquam, de Cataplexia verba facies (i), ducit, qui primi olim ab aliis morbis hunc sepeparaverint, & id nuncupis imposuerint, & quo quidque modo curaverint. Sed angustia temporis exclusit, & inconstantia quadam, liberis forsitan impundata, tardius, cum Alcibiadem cataplexiam appellasse, mox autem necesse non dedisse nomen, legamus, sed ejus solentibus cataplexia vocasse; longioris operis esse credidi tibi discutere, nec Celsi curationem volui cum Themisonis, qui nuper vixerat, curatione comparare. Quae tu facis censeo, non tam mea suspicione adductus, quam Summi Viri opinione permotus Gerardi Swietenii, Casareorum Archiatrum Comitibus meritisissimi. Cujus Commentariorum (k) Volumen III. mihi, hanc Epistolam relegenti, benignae missum cum versare, gavissim fuit, eandem autem nostrum conneclura mi fuisse. Quam nisi sequaris, aliquam adeo excogitabis rationem, qua uon eundemque morbum & raro videri, & frequentem ubique esse, intelligamus.

2. Sed & ante Celsum, & post Celsum frequentem fuisse apoplexiam, cum Hippocrates indicavit, tum alii confirmant morborum Observatores: ille quidem, & nam si raro accidisset, non inter morbos numerasset qui in plurimum multitudine (l) & qui item hyeme (m) magna ex parte fieri solent; ille vero, nam hac ejus dogmata memarant, non modo in dubium non vocatur, sed & fuit observacionibus comprobatur. Sic Hollerius (n) complures recensuit apoplecticos in frigida & aultra aerie confusione a se visos. Sic; ut longior sim; Forellus (o) fuit produens observaciones, tota, inquit, celi confusio tunc pluviosa,

(a) l. 12. (b) Eph. N. G. Cent. 1. Obs. 46. (c) & 1879 M. Feb. ad Tab. 11.

(d) l. 12. (e) l. 12. (f) l. 12. (g) l. 12. (h) l. 12. (i) l. 12. (j) l. 12. (k) l. 12. (l) l. 12. (m) l. 12. (n) l. 12. (o) l. 12.

(a) l. 12. (b) l. 12. (c) l. 12. (d) l. 12. (e) l. 12. (f) l. 12. (g) l. 12. (h) l. 12. (i) l. 12. (j) l. 12. (k) l. 12. (l) l. 12. (m) l. 12. (n) l. 12. (o) l. 12.

(a) l. 12. (b) l. 12. (c) l. 12. (d) l. 12. (e) l. 12. (f) l. 12. (g) l. 12. (h) l. 12. (i) l. 12. (j) l. 12. (k) l. 12. (l) l. 12. (m) l. 12. (n) l. 12. (o) l. 12.

(a) l. 12. (b) l. 12. (c) l. 12. (d) l. 12. (e) l. 12. (f) l. 12. (g) l. 12. (h) l. 12. (i) l. 12. (j) l. 12. (k) l. 12. (l) l. 12. (m) l. 12. (n) l. 12. (o) l. 12.

Et asyritia erat, & ita ab initio Decembris ad 18 diem, plurimum asyritica, & convulsi interierunt. Quin etiam in universum tradidit, suis quidem, Batavis regionibus frigidis & humidis non raro, imo frequentissimum esse apoplexiam; frequentem quoque in Italia frigidis ob frigus terra, ut *Flaventiæ*, & *Luce*, & *Banonia*, ubi erat ipse tridiorum causa commotus, vel ob regionis naturam, ut *Germania*, & *Britannia*. Hi vero duo Medici centum quinquaginta annis circiter, ante hujus initium faculi hac admoventur; aut si Foribus paulo tardius; non tamen certe *Jacchius* (p) unde plerique istorum verborum, diffusulato auctoris nomine, descripti Foribus.

4. Noli autem credere, hanc a me dici, ut inficere quod probe memini, circa hujus faculi initia frequentes adeo factas esse mortes repentinas, ut rei novitate percussus populus terreteret. Sed hoc dico: quod nostris accidit temporibus, idem alius quoque accidisse modo post breviora, modo post longiora intervalla, ut tempestatum natura tulit, non earum tantum quae exempli causa memoratae sunt, sed & aliarum, ut suo declarabitur loco (q), idque magis, minusve per regionem sita, & constitutione, & viciis consuetudine magis, minusve cum temperatibus consentiente. Quin fuit aliquando cum inter ceteros pestilentes morbos, novum fortasse circumiectorum locorum aerem, certe autem vitæ mutationem ex laboriosa in desidiam & voluptuam confectus, apoplexia morbus acerrimus faveret, quemadmodum ex *Atania* (r) cognoscitur. Qui alteram quoque faculo eodem se to pestilentiam describit (s), cum alia memorat mortis genera, tum interitum, ait, *repentina morte quomodo multos tanquam apoplexia graeci morbo correptos*. Deinde hoc adde, non omnes circa nostri initium faculi repentinas mortes ob apoplexiam fuisse, sed plures etiam a syncope, quosdam a subocatione. Novissime (t) id quod pariter per diffusionem animadversum, recreavit populi animos ab incognita quæ latebat in aere, communi quodam causa tantam subitarum mortium frequentiam facile repetitis) novissime, inquam, hoc ajo: quæ apoplexia vel eodem mense, atque adeo die plures interierunt, non omnes eandem in cerebro novam, sed alios longe aliam, & ab alia causa profectam, nec semper recentem, sed antiqua interdum, ostendisse; quod & progressu incommoda significaverant.

5. Etsi enim apoplexia cuiusque causa illa proxima & quæ morbum coarctat, una esse videtur, id est: intumescere qui in cerebro sunt motum, cum videlicet motum, sentimus, cogitamus, subita immutatio, tanta interdum, ut proxime ad cessationem taceat, aut in cessationem continuo transeat; eam tamen immutationem multatam & variæ quæ inducant, causæ, harumque ipsarum aliz sensus omnino sunt, aliz sub hoc cadunt. Quarum illas, ubi res nonnumquam coegerit, ibi conjicere, quoad ejus licet, consumam. De his autem, quæ manifestæ occurrere nobis intra cranium solent, dabimus operam ut dilucide ac pariter scribamus.

6. Hæc plerumque aut in sanguine, aut in sero consistunt, nonnumquam & in aliis. Sed nos rationes causas in novissimum rejicientes locum, frequentiores illas duas primum persequemur. Hæc, quippe sagax animadversio, celeberrimam illam apoplexiam divisionem pepererunt in Sanguineam, & Serosam, quam qui divisionem improbant; id eo fecisse partim credo, quod tunc continentem causam magis, quam efficientem, & ab his profectam in praedicendo, medendoque utilitatem, spectarent; partim quod seri effusionem pro effectu haberent, non pro causa, quæ de re alibi (u) & vidi, & video; partim etiam quod ne cetera Majorum dogmata, ibi hoc quoque abicere studeant, olim adeo inculcatum, ut vulgo vix aliunde quam a sero crasso ventriculos cerebri impediens, esse apoplexia videretur. Sed nimirum sæpe veteris doctrinæ futilio ultra æquum homines progressi sunt.

7. Nec vero est medicum plerique hic credenter; fagebat tamen doctores, apoplexiam etiam a sanguine Medicinæ parentes agnoscere. Hippocratici, Galenicæ locos non produco; habes enim in *Sepulchreto* (w), ut verba quoque *Turrisani* (x) qui faculo XIV. illorum aliquem locorum probat. Italorum præcipue alii faculo XV. & XVI. idem facere pererraverunt, in quibus Jo. *Matthæus de Gradi* (y), *Jacobus Berengarius* (z), *Leonardus Jacobinus* (a), sed præsertim *Petrus Salius* vicinus meus (b) toto illo pecuniæ capite, quod de *Apoplexia a sanguine* inscripsit. Quorum etsi alii aliter rem intelligebant; ne-

mo tamen præter Salius fortasse, qui id ipsum raro, ea credidit ratione fieri quæ ut scire non videre solus sumus, ita *Avicenna* (c) olim docuerat, cum videlicet causam secundam, & frequentioris quidem generis ejus apoplexiam quæ sita repetitione, esse censuit aut hominem sanguinem effusum ad ventriculos cerebri subire, aut hominem phlegmaticum, & hunc esse secundum plurimum. Sed paulo ante, quam Salius scriberet, Italus erat *Leonardus Botallus*, ex *Gallico* autem *Ludovicus Duretus*, quemquam ferius hujus libere vulgatus est, effusum sanguinem conspexerant in eos apoplecticorum ventriculos, quemadmodum verba utriusque, in *Sepulchreto* (d) quoque relata, percellere ostendunt; ut permixtum sit, eruditissimum alioquin Medicum *Casparum Hoffmannum* (e) quævisse, quæ ventriculos sanguine applicari in apoplexia videt unquam? Porro a sanguine, etiam in ventriculos, ut alio intra cranium, non effuso, sed certe ab alia causa quam a frigido humore, tam cerebro apoplexiam accidere censuit *Proper Martianus* (f), ut asserere non dubitavit, ex tribus apoplexiis specibus unicum tantum, & de raro contingente in frigidis faculis Hippocraticis consilio referendum esse. Huc li addiderit, *Varolium* (g) *Mecurali* referentem, provocasse ad desolationem eorum, qui apoplecticis marisunt, & de his stremit, sic locutum fuisse: in eorum ventriculis cerebri (hoc quæ mihi credet) non reperitur major excrementorum copia, quam communiter in omnibus aliis reperiri solent; hoc inquam, si addiderit, plane intelliges, non modo ante recentiora tempora non defuisse qui apoplexiam a sanguine agnoscerent, sed & nonnullos fuisse qui apoplexiam ab effuso in ventriculos seroso excremento, perperam, ne dicam nunquam, fieri docerent.

8. Attamen alias a sanguine, alias a sero esse hunc morbum repetendum, præter illas tot observationes quas in *Sepulchreto* collectas habes, confirmabant alia bene multæ post ejus alteram editionem vulgata, quarum nos aliquas, ut res ferret, postea memorabimus, hic illas tantum indicatis, quas litteris consignaverat eodem ac *Duretus*, & *Botallus* tempore, eademque in *Gallicia* Italos, ut videtur, Medicus non vulgaris, & sæpe dignus, cujus de reliquis in lucem proferat *Dodissimus Targomius*, a quo (h) hæc excerpta habemus, & in *Domicilio de Mauroy* fin, quæ obijt a partu Epileptica una & Apoplectica, secta observavi totum ventriculum sinistram cerebri fuisse plenum atquo sanguine, seroso, putri, ac prævi coloris, & venas flexas retiformes cum amariis nris fuisse tumidas, quasi infusatas, fumigantes: ac etiam in D. de *Boylly* magno *Francisco Scutellero*, totus ventriculus dexter erat irriguus sanguine. Ideo juve *Lampridius* de Severo *Cæsare*, obijt illi sanguinis, quem Apoplexiam vocat; plerique enim Apoplecticorum fetis extravasationem sanguinis in ventriculo vidimus. Nec displicet quod, cum sibi scriberet, fortuito, ut hit, memoria lapsus, per *Lucio Vero Severum*, *Lampridium* autem pro sexto *Aurelio Villore* posuerit, cujus de *Vero* hic in Epitome verba sunt, (i) obijt videlicet illi sanguinis, quem morbum *Græci* & *Arabes* vocant: unde sanguinem apoplexiam intelligi etiam faculo quarto fuisse notam: aut si forte cum his facis qui Epitomen illam incerti Auctoris esse putant; Entropii *Historiam* (k) inspicere quarto faculo & prius quam illa Epitome, scriptam; obijt Veram leges subito sanguinem illam causa morbi quem *Græci* & *Arabes* vocant. Et sane huiusmodi, quam sanguineam fuisse Veri apoplexiam illa indicat quæ de ejus vita, morbo, curatione, & obitu faculo jam tertio ediderat *Julius Capitolinus* (l), convivii, & calices ejus describens, tradensque, non longe ab *Astino* subito in verbale morbo quem apoplexiam vocant, correperit, depositum & verbale, distillat sanguine *Astino* perditum, cum triduo morbo vixisset, apud *Astinum* perijt. Quem ad locum *Capitolinus* non ostendendum est quod *Egnatius* (m) paulo supra ubi idem *Historicus* eam Veri apoplexiam memoraverat, sic adnotavit, ut quam frequens faculo XVI. is morbus esset, magis maxime intelligeremus: apoplexi, inquit, frequentissime jam ac periculosa ab immoderato vini, utriusque usus morbo per hunc annis quibus ista commentabatur. Sed illic reverto, ut serosis quoque esse apoplexias ex ejusdem *Observationis* scriptis comprobem, qui in perijtque apoplecticis effusum in cerebri ventriculum sanguinem se vidisse, docuit. Inter illa quæ supra descripsi verba, hæc interjecit: in aliis vero aqua plenum impudens, extraxit

Apo-

(p) Vid. loc. c. p. Comm. in Sac. (q) Epist. III. n. 35. 36. (r) De Bello Gerib. l. 2. (s) l. 2. (t) Epist. l. 2. n. 35. 36. (u) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (v) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (w) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (x) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (y) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (z) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (a) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (b) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (c) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (d) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (e) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (f) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (g) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (h) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (i) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (j) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (k) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (l) l. 2. s. 2. n. 35. 36. (m) l. 2. s. 2. n. 35. 36.

Apoplexia cum tamen rursus esse debet omnino sanare. Jam vero utrumque iis pariter Observationibus planissime confirmatum videbis quæ ex Valsalva schedis primum, tum ex nostris quoque profereuntur. Nec tamen quod in Sepulchro promissæ factum vides, hic illas producemus in quibus capitis vulnera idcirco apoplexia consecuta est; sed in eum differimus locum, edicæ autem antea ab utroque nostrum, dumtaxat indicabimus. Quibus etiam omisiss, hic tamen longissime essent Litteræ, nisi quæ diffinitiones spectant ad sanguinem apoplexiæ, eas tantummodo, neque omnes, in præsentia proponeremus, rejicerent in Epistolæ proximæ, tum cetera reliquis, tum quæ attingunt ad serosum.

9. Ut a Viro Amplissimo in primis, cuius propterea hystoria etiam a Valsalva diligenter descripta; ANTONIUS FRANCISCUS SANVITALIS, Cardinalis S. R. E. itaturæ medicorum, aut paulo hac majori, corpore carnosio, colore rubicundo, studio, et gravibus occupationibus deditus, arthritidis obnoxius, aliquot ante annis coepit inani quidam faucium ad extricandum irritamento, & convulsivis etiam motibus in facie, & manibus per intervalla tentari. Denique cum annum ageret quinquagesimum quintum, & regionem dum iam menses incoleret montanam, austroque sæpius perflantem, cuius alias regionis eam valde sibi advenum expertus fuerat, accessissent autem animi sollicitudines & curæ, & hyemalis solstitium A. 1714. appropinquaret; in affectum incidit vertiginosum: quo tametsi liberatus est, non tamen medicorum tamen meritum, & ad somnum proclivitate ostendebat. Intra vicefimum circiter diem rediit affectus vertiginosus, vomitumque secum adduxit. Brevis spatio uterque primum, deinde etiam vehementer, eum successerat, dolor capitis sedatus est. Verum postmodum quæ vertigines ingreuerant hora, omni propemodum amissa sentiendi, & movendi facultate in sinistra parte corporis, quasi somno profundum sepositus jacet. Naturalis tamen est respiratio; pulsus autem frequens, magnus, & quæquam sinistram in cassum irritantur; illis tamen irritamentis ad plantam pedis dexteri, & iis quæ solent, ad naves adhibitis, leviter excitatur, ut quædam nutus, nonnullæ etiam verberis opportune significet. Habet autem hic irritamenta feliciorem successum præsternit post sanguinis missiones: præcipue vero sexto ab apoplexia die cum scela esset, imperante Valsalva, vena jugularis dextera; horis circiter post quatuor, expergefacti interni sensus, & loquela ad hanc usque, coque amplius restituitur. Eademque excitatio, sed manifestior, & longius protrahita, eadem quasi hora habita est, postea insequentem. Verum excitatio hæc novissima fuit; inde enim æger sensim declinavit, & convulsivis motibus per intervalla correptus dextera in parte, præsertim in pede ac manu, & in tota præterea facie, in primis ad oculos, in ipsos etiam fortassis oculos; nam pulsus fere eodem tempore omnino deficiat; his tandem circa initium diei decimi redeuntibus, vivere desit.

IN VENTRE, & Thorace inventa sunt omnia secundum naturam constituta. Cerebrum vero flaccidius fuit: & in sinistro quidem ventriculo non multum feri; at in dextero uncias duas habuit, & hoc amplius, sanguinis coagulati. Laceratus autem hic erat plexus Choroides, & ventriculi parietes in ipso latere externo posteriora versus, ad profundi ulcersi similitudinem erant corrosi.

10. Plura in Amplissimo hoc Viro convenere quæ ad apoplexiæ disponerent, studa, graves occupationes, curæ, arthritidis ipsa, quæ sæpe calculosam, alias apoplecticam quoque post se trahit affectionem. Leges inter ceteras Viri Principis, itemque Comitris, utriusque podagrici, utriusque apoplectici hystorias (*), & præter cystitis calculos in utroque, alterius Laterales cerebri ventriculos fero, alterius, qui huc potissimum attingit, cruore effuso scitantes animadvertit. Cardinalis apoplexiæ prænuñciavit plura ex signis illis communibus quæ collegit Cælius Aurelianus (o) olim quidem convulsivum narium, faciei, & faucium etiam, ut ego opinor, motus: proxime autem iteratæ vertigines, quos proclivitas ad somnum, mæstitia, vehementer capitis dolor consequentur: quæ ita instantem indicantur, ut novissima vertigines pro leviori quodam apoplectico paroxysmo quadatenus haberi possint, quippe cum gravior postmodum excepit eadem hora. A sanguine hunc efflu, poterat illius copia significare, rubicundo colore ostensa, & rarefactio ventris utralibus iudicata, valis ab ætate ipsa jam rigescentibus, nec a bruma arctatis, & ob utramque hanc causam lisionibus facile obnoxius. Nec tamen fortis initio, & regressu ipsi apoplexia, ut respiratio communistravit,

& sentiendi movendi quæ facultas ne in sinistro quidem corporis latere omnino sublatâ, & semel, iterum, sæpius cum internis sensibus restituta loquela, donec lætatione in cerebro auctâ, & sanguine magis effuso, lethalis apoplexia facta est. Nec prohibuit, quamvis statim ab ipso initio se prodens, pulsus febrilis, & fortasse febris, quam symptomatum eadem hora nonnunquam observata remissio, & deinde intentio subinducant, imo vehementer obstitit, sanguine videlicet magis, & valentius agitato, impulsioque: ut inter multa ac varia quæ ab Hippocratis Interperitis, aliisque cum antiquis, tum recentioribus Medicis de febre tradita sunt superveniente apoplexiæ, quam per ipsam quidem rarissime solvi, affirmat. Experimentissimus Verhoefius (p), hic illud in primis locum habere videtur, quamvis in serosa profuit aliquando, in sanguinea potius obesse. Sed contra, utilitatem, quam potuit, certe præstitit sanguinis missio, ab Jugulari præsertim vena, eaque dextera, ut scite is qui Bononiæ adversatur Valsalva secundum observationes in hemiplegicis insinuat suas (q), & anatomicæ tunc confirmavit. Noxa enim erat in cerebri parte dextera, cum sinistra corporis esset resoluta: id quod insequentibus etiam diffinitionibus inventum leges. In febrione autem Jugularis vena illud quoque attendere velim, cavisse Valsalvam, ne sibi obijci fortasse possent quæ multis interdum obijciuntur, si in apoplectico auxilio utentibus. Scilicet respirations difficultatem ejusmodi ægris per se noxiâ, quippe redituore cerebro sanguini obtinente, non esse injecta circum collum facia augenda, aucti ratione quam laudat Gel. Heisterus (r), laxior Apeuræ fasciâ deorsum trahatur ad pedus, ut arteriæ Apeuræ non premat, Jugulares venas premat, hanc ipsam pressuram regressui sanguinis officere: modum autem a quibusdam hoc tempore probatum, quem olim Berengarius Carpensis (s) descripsit, neque in apoplectico locum habere, & si haberet, tum ob compressam animam descendente cerebro sanguini obtuturum, tum ob zonam quæ venter confringitur, effecturum, ut multo plus sanguinis ferretur ad cerebrum. Valsalva igitur Jugularem venam incidi iussit apoplectico, non modo naturalem respirationem servanti, verum etiam immutavit prioribus venarum sectionibus copiam sanguinis habenti; ut minus periculi jam esset a Jugularis compressione (quæ quædam duntaxat quæ digito fit, alias esse usum scidi) quam spei ab incisione, & minus quoque metuendum, ne ad cohibendum postea sanguinem arctiore fasciâ opus esset. Nam quod alii præterea obijciunt, per Jugularis venz sectionem sanguinem quidem immediate & cerebro deduci, sed tanto plus sanguinis ob id ipsam convelli ad cerebrum per arteriam Carotidem: Valsalva certe, ut minime ignorabat, Externam, quæ in collo inciditur, venam Jugularem non eam esse, quæ immediate & cerebro sanguinem revehit, sed Internam, sciebat quoque, huic quidem venz, non illi, Internam respondere Carotidem, quæ ad cerebrum sanguinem adducit, illi vero Externam respondere, quæ partes aluit capitis extra cerebrum sita: ad quas ut, vena illa Externa scela magis resistente mœuatur, ideoque plus sanguinis fertur per Externam Carotidem, sic minus est quod ad cerebrum feratur per Internam. Neque hic vereor, ne forte dicas, quidam tamen inter Externam & Internam Jugularem venam esse communicationes: sic enim vides, non tantum ut immediate sanguis cerebro, multoque minus ut effluat ex eo sanguinis copia detrahatur, quanta per incisionem, si liceat, Jugularem Internam detraheretur, quippe quæ ipsa quidem & continuo est eorum sinuum in quos venosus cerebri sanguis corrivatur, & majori prædita est diametro quam Externa, nedum quam parvi alui Externæ utculi, quos cum iis communicare Sinibus, ultra affirmamus, inter istos furculos ipsam aliquando, si ita vis, Occipitem venam referentes. Quæ ex vena propter eam immediatam communicationem sanguinem detrahens in multis quidem cerebri affectionibus, & speciatim in contumaci quodam ac perdifficili soporoso morbo a me commendatum esse, ut laudatus inter Heisterus (t) invenies (u), non sic tamen, ut ejusmodi per cucurbitulas detractionem sanguinis cum hujus missione ex vena brachii, ut ex Jugulari in sanguinea apoplexia strenue oppugnanda compararem, quemadmodum fortasse aliqui ex Hoffmanni (x) lectione existimabunt. Ceterum Hoffmannus recte fecit, quod hoc quoque auxilii genus suis hic commemorare lectoribus non omisit, a Sorano, ut postea animadverti (y), in quæstis capitis, & ab nobili Medico Ingrassia in cerebri affectibus calidis valde probatum, in ipsa autem apoplexia aliquando necessarium, sicut ex

indica-

(*) Epist. N. E. Cent. 4. Obs. 169. (**) Anat. Med. I. 3. c. 5. (p) Vid. Commenc. Litter. A. 1714. Hæd. 46. in 6a. (q) Tract. de Cerebri Affectibus. S. 1. c. 7. n. 1. (r) Hæd. in Anat. ubi de Anat. aliquot. part. coll. (s) Sect. c. 12. s. 1. (t) Adv. Anat. VI. Animad. 23. (u) Med. Rat. I. 4. p. 3. c. 7. Theor. Therap. 5. 3. (v) Epist. Anat. 4. n. 11.

ro ipso referimus. Bruneri (w) tamen, acri Viri iudicio, in ea quoque muliere cujus apoplexiam anis prope modum quique ante ejusdem mortem curaverat, ex his quae vive in vivente animadvertent, sive in mortuis cerebri deprehendit, argumenta non dubitavit colligere, quamobrem in cerebri ejusdem substantiam effusus sanguis jam tum fuisse videretur. Quomodo autem in altero hemisphaerio res ipse cerneremus non alim fassus, nunc quasi callosus et cicatricis obductis circumscissa corpus flentium deprehendit, quod propterea flaccidum, albicantibus subflavo colore, & emaciatum apparuit, cum atrophie laborasse; sic neminem animadvertas haud ita dissimilia occurrere. Vires Clarissimas, nostrumque Amicus Antonio Leprotto, & Jano Planco. Hæc enim quæ latine reddo, Arimino ad me Plancum scriptis Kalendis Aprilis A. 1711. „Pauca ab hinc diebus cadaver incidimus viri illius qui Junio superiore te Patavii consuluit de hemiplexia, quæ a forti apoplectico infultu, in sinistra parte relicta erat. Non hinc mortuus est tamen, sed a credis, & præcordiorum dilatatione, quam tu præclare ex his quæ propofueras, remediis, jam tum videris dignovisse. Cæterum hemisphaerium cerebri dexterum tempus versus, quasi abscisso aliquo videbatur fuisse cerosum; ipsi enim substantia deest ad quatuor transversos digitos in latitudinem, ad seculiquidum in profunditatem. Proximus autem nervi Optici Thalamus duabus tertius partibus minor erat, quam finister, subdubius præterea, nec fere habens, ac si cicatricem duxisset. „Nec mihi ipsi antequam has, a te remissas, Epistolæ relegerem, propria de hoc genere Observatio defuit, cum alius nonnullis ad temicenda (u). Quin etiam in Jo. Wilhelmi Albrechti (v) observationem incidi, qua sub cranio, ante annos triginta depresso, sed nunquam perforato, sub illiusque meningibus, foveam in cerebro invento, quæ digicum facile caperet, notabili substantia medullarum consumpta portione: quod cum sine dilaceratione valorum sanguiferorum fieri non poterit, non dubitat, sanguinem effusum, per se tantum materiam sola ope nature in venas fuisse reabsorptum. Sed rara, inquis, hæc sunt, & a communi fere sententia aliena: quoties enim quique est Medicorum, qui effuso, concinsoque inter ipsam cerebri substantiam sanguine, non pronuntiat, esse mirandum? Rara vero, imo præterea sunt; quoniam non ita fortasse rara sunt, ut antea putabas; ideo a nobis deet commemorari, non ut quæ plerumque in Medicina contingunt, nobis præcipue spectanda esse, obli-viscamur; sed ne quæ aliquando tamen facta sunt, posse fieri, negemus. Eodem ferme consilio nonnullis alibi (p) apoplecticorum sediones indicavimus, imo duas fere propofuimus, alteram nostram, alteram Valsalva ipsius, quæ non secus ac alia lethargici pueri, quam ex Forelio in Sepulchreto (q) habes, ostendunt, nonnullam occurrere in cerebro vitium ab eodem latere, a quo in corpore est resolutio, tamen remota esse habere ut plurimum; ne dicam propemodum semper, ex commemorata Valsalva observationibus planum sit. Qui et observationem suam quam plurimas ad sanguinem a poplexiam attingentes minime chartis concedidit; ex tamen sunt adhuc superfluitates quæ supra descripsimus, ut ex parte quæ proximè describentur.

17. SENEX annis septuaginta natus in humum repente cadit, sinistra parte corporis movendi, & sentiendi facultate orba, dextera autem ingentibus convulsivis motibus agitata. Facies rubet. Vix uno exalio die, interit. CALVARIA aperta, sanguis inter dexteram posterio rem cerebri lobum, & Duram meningem coagulatus invenitur; serum autem quasi concretum inter singulæ vas alterius meningis: quæ incisa, paululum effluxit feri.

18. Si forte quæris, de quibus apoplecticis quorum historice descripsi sunt, cur huic uni, qui ad cerebrum potius quam in cerebro, vitium ostendit, ingentes subiecti lateris convulsivi motus acciderint, cum illi qui primo descriptis loco est, ingentes accide-re non dicantur, in tribus reliquis non modo non narentur, sed in muliere differre videntur, quibus tamen omnibus tanto majores, & cerebri quidem ipsius, læsiones insensit; minime proclive est causam reddere, nisi forte credas, concretum sanguinem, & serum non magis cerebrum compressisse, quam meningem irritasse, quas videlicet in hoc uno apoplectico contingebat: sicut autem ex dextera, & sinistra meningem partes non, ut fibra cerebri decussantur, sed recta cum Spinali medulla, & nervis in sum, quæque later descendunt, ita quod later corporis irritatæ meningum parti

subjiciebatur, convulsivis motibus agitata, aut si quæ irritationis propagatio fieret in apoplectico quæque lateris hujus muscularis, quippe resolutus, in motus cieri non attulisset. At si cognoscere placeat, vide, unde meningum irritationem repetat in apoplectico primo, in quo, si non tanti, ac aliqui convulsivi motus fuerint: simul aliquæ ex his quæ sequuntur, historiam attende, in quibus etiam non deest causa quæ meningem irritaret, nulli tamen convulsivum motus a Valsalva adnotat sunt. Sed hæc alia fortasse, diligenter inspicere consuevit.

19. VIR aetatis duodeviginti, bonæ a nature constitutionis, sed rebus usum multum delectus, dum calceamenta confuit, repente cadit. Nihil loquitur: nullum movet partem. Facies palliet, deinde instat icterici, nonnulli flavellet, mox ad illius pallorem redit: nonnullæ salivæ guttula ex ore defluunt. Intra horæ quadrantem moritur.

VENTRE dissecto, sana omnia: in Thorace quoque; licet pulmonem inferior pars ad diaphragma, & dorsum alligaretur, ipsique ruberent, imo dexter ita sanguine turgere, ut ex lacerto magna hujus copia erumperet. Sed in Cranio multum sanguinis concreti fuit meningem Tenues inventum est super anteriorem, præsertim a dextris, cerebri ambitum. In dextero quoque, & sinistro ejusdem ventriculi paululum sanguinis cum levi gramo conspectum est: pleura autem Choroides, quoniam quævis erat, inflammationem conspici videri poterat.

20. Jun vir etiam circa Medullæ truncum, & cerebellum effusi sanguinis observationes subjiciamus. FAMULUS annos natus circiter viginti duos, sagaci ingenio, firmæ prædix valitudine, in laboribus imperitarius, dum hyeme summa, & nive cadente, domini quadraginta velocissimo cursu sequitur, multo sudore tunc madet: tamen insidulo non mutato, vespere ad sua regressus munera. Poltricie autem manum e lecto exiliret, a mente defecit, ter præcepit quæ. Sublatus, de profundo capitis, & præsertim occipitis dolore queritur: mox febre cum lassitudinis, & doloris sensu toto corpore, afflicto. Insequenti die alvus Galeni pilulis subduclit. Die tertio sanguis mittitur, sed inefficax; nam ingravescente morbo ab lethargicam affectionem accedebat. Quinto die, scapularum cute incisa, per cucurbitulas sanguis educitur. Octavo aphonia repente ager corripitur, & apoplecticorum more immobilis horum jacet: post id, occipitis dñne exasperatur: quin etiam ad humores, totamque Spinam vehementissimè extenditur. Nono die ex altero brachio sanguis mittitur: unde fynochus remitti videntur, donec recedente symptomate infulta, vita cum morte commutatur.

VENTRE, & Thorace reclusis, in hoc nihil præter medietatem in dextero cordis fusa polyposam concretione, est animadvertendum: ex illo vero emanant a sinistra in serotum delapsam: ex illo vero emanant a sinistra in illius testis substantia in membranoso corpore mutata. Itaque ad Caput, morbi sedem ventum est: quæ Medulla et crania egreditur, sanguis granulosus inventus est, qui ex lacerto arteria Carotidis lateris truncu emanaverat. Cerebri ventriculi magnam subsistisse quæ copiam constituebant, dexter autem, & finister portiones etiam densati sanguinis. Denique per medullæ Oblongatæ crura, multa passim exibat corporcula, quæ, nisi quod pellucida erant, nulli granula representabant.

21. Corporcula hæc ad memoriam revocant papillulas illas capitellorum acicularum magnitudine prominulas, quas Beumerus (r) in parte postica vidit ventriculi dextri in quem sanguis serosus in apoplectica redundaverat, aliquoties jam in levibus aliis, ac peripetis ventricularum superficiibus, si morbo laboraret cerebrum, sibi observatas, quas quidem latius in eodem cerebro scaturientis ductulus quasi tantum non haurirentur. Hac facit forsitan ob prægressæ externæ causæ similitudinem alia quoque, relata a Malpighio (s) observatio, a Bonfilio habita in equo, qui post vehementem motum, & incalcescentiam, acri hydrops, & irritanti vento capessis, interit: in hoc pleura tota copiosissima vasculari, ichore turgida, exasperabatur. Cætera quæ in Valsalvæ historia descriptimus, si excipias quæ spectant ad epileptoclen, alibi (t) a nobis considerata; tum capitis gravissimum morbum, tum hujus internas causas proponunt, velut magna illa subsistat aquæ copia non sine sanguinis densati portione in ventriculis inventa, sed præsertim sanguis in eum locum effusus, & concretus, ut simul inium Spinalis medullæ, simul cerebellum, & per hoc cerebrum premeret, simul meningem confingeret, ut lethar-

(w) Ibid. in Behol. ad Ocul. vi. n. 5. (u) Epist. i. n. 6. (v) Ocul. Anat. circa duo milia. §. 13.

(x) Epist. Anat. ii. n. 10. & 11. (y) Ibid. i. n. 6. (z) Ibid. i. n. 6.

(a) Epist. de Anat. Glaucomæ. (b) Epist. ii. n. 10.

(c) Ocul. Anat. circa duo milia. §. 13.

(d) Ibid. i. n. 6. (e) Ibid. i. n. 6. (f) Ibid. i. n. 6.

(g) Ibid. i. n. 6. (h) Ibid. i. n. 6. (i) Ibid. i. n. 6.

(j) Ibid. i. n. 6. (k) Ibid. i. n. 6. (l) Ibid. i. n. 6.

(m) Ibid. i. n. 6. (n) Ibid. i. n. 6. (o) Ibid. i. n. 6.

(p) Ibid. i. n. 6. (q) Ibid. i. n. 6. (r) Ibid. i. n. 6.

(s) Ibid. i. n. 6. (t) Ibid. i. n. 6. (u) Ibid. i. n. 6.

chymici affectus, & apoplectici, & profundi ad occiput, indeque ad pram Spinam extendi doloris ratio intelligitur. Quin mirandum est, mortem non multo citius contingisse, velut aliis quibus sanguis circa hanc loca effusus, ut nautae cujus legere bulbarum poteris in Aëtii Casarea Academia (u), aut illi de quo continuo scribemus; nisi forte in famulo de quo dictum est, ex Carotide arteria minus inter luctu lacerata non tantum a primo dilavisset sanguinis, quantum postremo profluxit.

21. VIR annorum circiter sexaginta, quamvis a vestigine sepius capere solitus, generosi tamen vini potator strenuus, die tandem quodam cum recte valere videretur, nili quod genae magis ruberant quam solereat; granulique jam esset, inventus est humi jacens, & mortuus, artubus superioribus valde contractis, alvique seceribus emissa. CRANIO exsciso, dum Crassamenae arterius inciditur, limpida quae inter hanc, & Tenuem erat, aqua erumpit. Tenuis subpalida, in valorem interititius feri coactionem gelatinosam habebat. In Lateralibus ventriculis nonnullae plexus Choroidis glandulae adno turgebant, ut majorem lentis grana aequarent: in dextero autem duo grana sanguinis occurrerant. In cerebelli utraque parte, sed in sinistra magis; in hac enim erat ad unciam; sanguis ita concretus, ut innum solidum corpus quali polypusum referret: ea autem portio cerebelli quae corpus ejusmodi circumlambat, fracta erat.

22. Repentinam hanc mortem a sanguine apoplexia fuisse, ostendunt cum ea quae antecesserant, tum ea quae in mortis capere dependenda sunt. Cum ea tamen apoplexia convulsionem quoque ex parte conjunctam, videtur illa artuum superiorum magna contractio significare. Quod vero ea apoplexia acciderit, cum recte homo valere videretur; id innumum est, quamvis in quibus hic, aut alius a venarum, arteriarumve disruptione morbus imminet, suspensa habere; ut Celi (x) verbi utar; bona sua debent. Quanto enim languidius cor, & arteriae se se contrahunt, tanto minus suspendit ejus disruptionis periculum; contra quanto illa valentius, ut in bene se habentibus, sanguinem trahunt, tanto majore debilitate valorum partes in periculo sunt: quoniam quidem rationem haud raro novimus observatione esse confirmatam; sed nunquam evidenter, quam in Sacro Oratore, cujus repentinam mortem ex sanguine apoplexia proxima Litteris (y) memorabimus.

23. Ceterum descriptam apoplexiam fuisse gravissimam, & res ipsa ostendit, & recementum alvi profuso; si quorundam praeteritum Mediceorum (z) attendamus sententiam; non obfcurè indicavit. Nisi enim illa gravissima sit, negant, vel resolutus ceteris omnibus corporis partibus, resolu spemiserant aut. Quem etsi inadvorto posse interdum non videri paralyticum, licet sit, propterea quia magis ob inertiores in apoplectis intestinum, & abdominis musculorum impulsus dura, & pauca excrementa non extrudantur, quam spemiseris vi retineantur; haud tamen infirma iuxta, hanc, ut retento eorum quae in alvum injiciuntur, sepe indicat, fatis conservari, adeoque communicantem eorundem nes-

vorum ope, quibus plerumque omnium viscerum, imprimique pulmonum, & cordis, motus servantur. Quos nervos accipere spiritus, si non a cerebello potissimum, at saltem ab ipso quoque, non videtur negandum. Cerebellum autem in apoplectis tanto rarius, quam cerebrum, laedi contingit, quanto minus cerebrum est: & praeterea, ut omnibus laedatur, is tamen nervus fuit praestare officium diutius posse, credibile est primam quia tanto plus spirituum pro rata portione videtur secernere, quanto plus ipsi datum est corticalis substantiae: tum quia consentanea est, vias per quas spiritus in illos nervos immittit, tanto esse patentes, quanto citius quam cerebrum, quando teneriora erant omnia, id facere incepit; neque enim desunt qui multo ipsam antea, quam cerebrum perici, animadvertent; quod autem tunc incepit, id semper deinde facere, sine ulla infomno, neminem in vigilia, intermissione, perrexit. Sed quo magis ad eos motus, ad easque vim servandam illi nervi fuit necessarij, eo citius hac omnia, & quod consequitur, ipsa quoque vita amittitur, cum vires tam patentes, tanquam in illos spirituum inferentes pracluduntur, id est cum laeditur cerebellum, & eo citius, quo hoc magis graviter laeditur, & repente: quorum haec accidit utrumque, sanguine videlicet, nec pauco, ad cerebellum, vel potius intra cerebellum repente effuso. Neque enim illud se movere quod fracta visa sit ejus substantia quae illi erat sanguini circumpecta, quo minus repentinam accidisse lacerationem, credas. Nam & sensum posse, & ferme latenter cerebelli particulam aliquam ad lacerationem disponi, & cum hinc demum repente accideret, sepe in circumpectis substantiae partibus apparere etiam posse lacerationem ejusmodi quae effi recens sit, antiquam tamen quali erosionem mentiar; ex aliis nostris intelligis Litteris (a).

24. Utinam id quoque declarare, vel potius divine aliquando possemus quod Valvula nobis quidem olim dixit, sed multum, quod fecimus, scriptum reliquit, cum quandam apoplexia contingeret (erat is junior Servorum Mariae) se ex nudi corporis inspectione, praedixisse, apoplexiam causam in cerebello inventum iri: id se fecisse comprobeat. Nam utra quidem in parte cerebri vitium sit, animadvertentes duxerant quod in lateris apoplectis reciderent, nos quoque conjecisse (b) meminit in cerebellum autem sit, in quo cerebro, quomodo ex cada-veris inspectione conjici possit, non plane afficimur, etsi ex his quae de cyto interiore cerebri vitium respiratio, profusique alvi recementis supra attrigimus, ex aliisque ejusmodi id quaei posse, suspicemur. Hardus sane ex facie, & labris inspectis, *visque sanguinis secundum dorsum spinam, sanguis latera multasiam diu peris, fluctuationem accedisse, collegit in apoplectis repente mortui, in quo & sanguis grumulos circa cerebellum quodam herens compertus est: quae observationem habes etiam in Sepulchro (c).* Sed tu pro tua mihi spectata sagacitate, minus ambigua perquires: moras autem apoplexiae sanguineae Observationes in proxima Epistola, quando hac jam satis longa est, expectabis, & valibus.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA III.

Abolvitur sermo de Sanguinea Apoplexia.

A Poplexia quae a sanguine est, Observationes, a Valvula habitas, superiore Epistola exposuimus: hac nostris, ut famus tibi polliciti, lubicemus.

2. MULIER Venera annos natus quinquaginta quinque, floridi faciei colore, statura potius majori, & plenior: potius corporis habitu praedita, olim praeterea a partu quodam; nam plurimum erat liberorum mater; ventriosa facta adeo, ut abdomen obfisteret quo minus pleraque domestica munia prompte utique expedire oporteret, gravibus Coli intestini doloribus erat obnoxia. Quorum causam cum dilato vino uti se posse negaret; meracius, nec parce, bibebat. Torpida, & ad somnum propensa jam erat, cum illud quoque live ob hanc causam, live quod caput dole-ret, novissimis accessit diebus, ut strepitus in melle se audire se, ostenderet. Denique circa noctis horam tertiam cum male se habere, diceret, se nominatim de dolore temporis, & oculi dexteri querebant, auxiliumque posceret, sedens apoplexia correpta est sic ut concideret in sin-

strum latus, manus autem dexterae non nisi post horam motum amitteret. Vitium interea, quod tamen eo die haud amplius potaverat quam sileat, vomit, debilis utique, & ferme impotentibus conatibus. Non plus auxilii, quantum intelligere potui, allatum est, quam ut in lecto possetur: in quo posita hertere coepit, cumque ad sextam horam nodis certe visisset, inane mortua, & frigida inventa est, ut conjiceret, obdusse circa horam nonam; erat autem frigida temperata, quippe ante medium Febrium A. 1708. CADAVER fecui cum Praed. Anatomico Jo: Dominico Santorino, doctus aliis Amicis praesentibus. Ut omentum turgidum, & pinguedine potius abundans, ut omentum quoque. Colon propetodum universum quasi confusile canini; adeo paucas, rarafque cellulas habebat: quin ad magnos tractus multo quam aquum sit, angustior cerebatur. Antequam autem in Reclum abiret, amplioribus, quam filis, gyris, umbilicum versus se contorquebat. Foetor erat quidam, ut in gangranis inci-

(x) Tom. I. Obs. 10. (y) De Medic. l. 2. c. 2. (z) Vid. Inscr. Med. Pugh. l. 2. p. 8. & 11. (a) Epist. 1. p. 2. (b) Adm. A. m. VI. Anatom. 2. & Epist. Anat. VII. & 4. & XIII. p. 16. (c) Vid. in Adm. ad Sepulch. l. 2. p. 8. Obs. 3. cum Tabul.

pietibus intestinum: & Teouia quidem colore erat hic illic sanguineo saturatus: & cum tempestas esset quæ dixi, fecerunt autem trigelima post mortem hominis: calce etiamque aliquis superius erat in ventre. Porro & hic quibusdam fuit veluti sanguineis guttulis superficiei teous distinctis, cætera sanis: in hepatis autem veficula, contractiore quæ præ esset, bilis quasi crocata. Sed hepar non fecit ac si olim ex inflammatione laborasset, pluribus cum confluxu, nervibus, iisque abnormibus, septo Transverso antecubitorum, lividum hic illic ea in facie, in altera autem fere ubique, livore tamen parum perfuso: cætera autem. Splenica arteria ad latus habebat quasi diverticulum hæmiplexicum, idque osseum, & concretum, ut videbatur, sanguine plenum. In pericardio lubrica aqua erat mediocri copia: in corde, de valis magnis nullæ concretiones polyposæ, sanguis tantum, idque non aquam mollior, aut durior. Arteriae Aortæ valvula ad imum antrum prædura, & effluensque proxima: Pulmones ad latus fuit, paulo tamen alacrius rutilundiores.

Præsumam Caput incideremus, amplam circa os maculam animadverteremus ejusmodi, ut dubitarem, an ab reijeto vino esset, an præter hoc sanguis quoque exisset. Os ipsum, id quod præmis erat apoplexiæ locus non fieret animadversum, erat in dexteram partem diffluentum: neque id a convulsione, nam præterquam quod artus, & collum flexilia erant maxime: os maris suam formam rediit, paritibus facile, & sine ulla vis frequentibus, & quo modiciora, pertransierunt, ut facies quoque relaxata in similitudinem videretur accessisse. Cranium, quod æquum cranium indicavit, exflecto, statim translocare per Cranium meningem vidimus sanguinem, sub hac effusum. Id, ut secundo mox perficimus, ut veritatem cerebri hæmiplexum dexterum contingeret: nam de sub hujus basi erat: ubique concretas in perpetuum laminas. Quæ factas, non modo sanguifera vala, ut insinuat, ita & dexteram hæmiplexum turgidiora possum in meningem Transi conspiciam, sed etiam duo, aut tria in hac quæ externum latus hæmiplexum dexterum convellitur, non parva foramina, per quæ sanguis de quo dictum est, inter utramque meningem exierat. Ducebant enim ea foramina in amplum quoddam cavum in medullam ejusdem hæmiplexum substantia secundum longitudinem efformatum, inter latus hujus externum, & Lateralem ventricularem sic ut Insistit transverso digito duos, longitudine sex, aut eo amplius aquaret. Id cavum inæqualibus, & quasi erodis parietibus comprehensum, & sanguine grammis plenum, cum eo ventriculo posterioris versus communiabatur, in eumque mediocrem sanguinis copiam effuderat, cuius parva portio, rupta posteriore septi Lucidi parte, in ventricularem sinistram transierat: sanguis autem in utroque ventriculo se in laminas conformaverat. Sed & alibi vix rupta aliunde fuisse videbatur, cum sub Transverso quoque Dure meningi processu, sub quem a cavo ejus meningis cerebrum completente nallum secundum naturam esse aditum, non igitur, sanguine esset lamella mediocri quidem crassitudine, sed rotam coartegens cerebellum: quo etiam in Spine rubro quoque desuper licebat introspicere, sanguis circum Spinalem medullam fuit. Cæterum quædam partium cerebri erat colore leviter flavis: Choroides plexus flaccida, & veluti exanguis: Sinus Crassioris meningis vacui.

3. Sanguis: ut huic inspicimus: effunditur nonnihil in Spine tubum, indeque ad cerebellum refundat: alius a crani cario in tubum illud delinquit: aliquando etiam ex valis in utroque ruptis exire in utramque potest. Præclarum primi casus exemplum in casuone a Boerhaave (a) est adnotatum, propter paralyticum primum factum, mox autem apoplectico. Quod si non paucis in veteribus casuum effusus sanguis unde non effluxit: lethalis quidem sit morbus ob compreffos Spinales medullas: necesse plurimum, qui nervi Interstitialia rami præbent argumens, & quod congeritur ob partium intermedium autem collactum, ut jam olim egregie congerat in qui altitatem hujusmodi generis casum observavit, Verney (b), & quatuor paralytica quoque conjungatur: non tamen casus, nec vera accidit apoplexia. In casu autem a me proposito cum ea præfessent quæ cerebrum ad apoplexiæm disposui, significarent, & facta in eo proprii vitæ repetam fit: non est cur illam ob refundentem & Spine in cranium sanguinem ortum esse, suspicemus: ab hoc tamen in illam, an contra sanguis pars aliqua effusa transierit, an utroque simul effusus sit, in medio relinquo. Si hoc igitur, ut incertum, sequamur, & si que alio artant, & præsertim ad Colicis dolores, in hunc locum (c) differamus, duo restant in hac història,

quæ præcipue consideremus. Alterum ad dogma spectat a Valsalva confirmatum: in hac etiam quoque malice cum resolutio animadversa esset a sinistris, cerebri vixiam inventum est a dextris. Alterum, ad vitium hoc ipsum attinet, quod quo causa, & ratione fiat, inquirendum est. Et ab hoc quidem incipimus: de illo autem, cum pluribus in hac Epistola observacionibus confirmaverimus, tunc quædam præbuit attingere.

Vetus utique, siqua alia, doctrina est, a Valsalva (d) animadversa, a Martiano autem qui (e) asserit, *Quæ rationem materiam pro apoplexiæ causa agnoscitur, suo modo explicata, quæ dicitur propocita est ab Hippocrate, aut certe ab Auctore libri de Glandulis (f) docente, si quidem videtur cerebrum, affluens hieri quæ grave apoplexia appellatur.* Nonquam autem magis etiam cerebrum videtur, quam cum in ejus substantia, quæ intra hanc magna præter naturam cava invenimus, cuiusmodi in hac muliere descripti, plena sanguine, & fere adeo lateretis, cruentique parietibus, ut nihil magis referant, quam ulcera profundè erodentia: itaque & Valsalva vides in quatuor primis, quæ superiore Epistola (g) produxit sunt, effluens hieri quæ grave apoplexia vocabatur usum esse, ipsaque profundè ulcers imitandine. Noli tamen credere, ista visse vera ulcera in piena Choreide, aut hinc proximis Lateralem ventriculorum facibus fessum aucta, ut domique ad magnitudinem tantum perveniret. Ne enim hic quæramus, nam ex partes, salva vita, & persique vix manius, ejusmodi morbos perferre diutius possint: illud unum animadvertere satis est, cum tot capita, eorum etiam qui sunt ad sanguinem apoplexiæ ex eadem causa diffluit, tam sepe omnes discimus: nonquam tamen in altissimè ulcera in his quo modo dixi sunt, paritibus inchoata, & minora adhuc, incidere, sed facta, & satis ampla tantum conspiciere, in eis videlicet quos ingens vis occidit ejusdem morbi. Nec tamen incipit, imo ultero agnosco, ab erodente etiam materia initium esse tantum incisionum: sed illud initium ajo, sive ab erosione, sive a distensione sit tunicae unius, aut plurius valculorum, sanguinem per substantiam cerebri convehentem, tam esse parvum, & obscurum, siquæ, ut quævis tam crebro tot cuiusmodi hominum cerebrum assiduam discuerim, neculum accidit, ut sub microscopio asceret. Quod erexit, inquit, cur tam cito tantum iterat eadem, & magna adeo cava efficitur? Dicam, si prius tibi unum, aut alteram ejusmodi observacionem describam.

4. B A J U L U M sanum ægrem quadragesimum, læcetofum, qui oculum unum dicebatur morbum pulsus, noctu hora quarta interierat apoplexiæ. C A D A V E R mihi publice datum ad Anatomen absolvendam A. 1734. eo diligentius perstravi, quo & ipsum magis, & cerebrum cum periculis alii excipit: erat ad observaciones idoneum, & ego, jam fere omnibus antea demonstratis, plus temporis habebam. Quamobrem plane tibi confirmare possum, nihil in eo fuisse quod secundum naturam non foret, præter hæc quæ adnotabo, nec tamen omnia. Nam cutis quidem universa fulca: sed id ab aetate, squidem facies, nase quæ alacris livebat, erat multo minus fulca, quam reliquam corporis, imo, si cum hoc conferres, candida. Colon intestinum ubique contractum maxime, præterquam ad utramque extremum, ubi a statu turgens. Cum ipsum dimoveri inciperet, tametsi postmodum fecimus, idque mense Februarii: viscera quæ ad lumbos erant, adhuc fumabant. Sed quæ manifeste erant præter naturam, indicimus. Ilei extremitas ipsum interiore facie, sed non tota, ex rubro livescens, tumebat. Jecur durum, colore externi tabellam marmor referens ex albedo variegatum, internus autem elixio immo simile, utroqueque marmoris, ex quibus consilii, lobulos pulsum ostendebat. Hæbebat præterea foramen, hic effluens ab orta usque, ut videbatur, substantia, in convexa facie, digiti pollicis intervallo supra unum lumbum, quod in seipsum patebat per fellis vesiculam excavatam, ut extrema hujus fundi particula ab illa facie insipientibus, per id foramen appareret. Nec erat tamen aqua brevior vesicula: sed in medio fere longitudinalis contracta, & deinde rursus dilatata, fundum contorquebat sursum, & ad anteriorem: ita hic per illud foramen conspici poterat. In ejusmodi vesicula bilis interat ex viridis nigricans fit tamen ut chariam colore flavo obsoleto inficeret, sed o-

mocs

(a) Præfatus ad Ind. 5. q. 1. (b) Valsalva de Anat. Med. l. 1. c. 5. p. 1. (c) Epist. 1. p. 1. (d) De arteriis Epist. 1. (e) Apert. 12. Hippocr. de Gland. vult. 109. (f) De p. in illa Martiano. (g) p. 1. 12. 13.

fuisse correptas, eoque sensum incrementum pressis Opticorum nervorum Thalamus excitatum intulisse: & per ruptum denique arteriarum earum tunics, effusioque in ventriculis sanguine, lethalem apoplexiam ingruisse.

9. Quoniam ejus cadaver non est dissectum: recte, an fecus conjecerim, nescio: illud scio, si cui forte placeat, cavernas quas intra ipsam cerebri substantiam descripsi, ad aneurysmata, varicesve revocare, cavendum illi esse propter ea quae supra (y) indicata sunt, ne cavernas ipsas pro veri aneurysmatibus, varicibusve cavo accipiat, in eam sensum amplitudinem expanso. Multo satius est, & cum tanta illa quae vas pro cerebri reprobantibus peculiaris est, tunicarum tenuitate congruentius, existimare, ubi ad modicam, & vix, aut ne vix quidem in oculis incurrentem sensum, aut cito dilatationem pervenerint, repente disrumpi, & pro varia vasculi diametro, & rupturæ amplitudine, & sanguinis copia, & impetu a tergo usque & usque urgentis, & cerebri etiam laxitate, paulo citius, tardiusve majores, minoresve cavernas fieri, hæque pro minori, aut majori parietum laceratione, aut pro varia lacerationis sede modo conclusas, modo in ventriculos, aut extrorsum, per cerebri videlicet superficiem, aut etiam utroque patentem. Cedit enim mollissima cerebri substantia, urgentemque sanguinem admittit; sic simul apoplexia, & caverna fit: quæ donec vis cordis, & arteriarum non elanguescit, augeatur porro, & cum ipsa augeatur apoplexia, nisi Medicus, vel potius quam rarissimus aliquis casus Medicum adjuvans interveniat, ulteriusque incrementum prohibeat (z). Quin moles ipsa & pondus effusi sanguinis in cavernam, aut ex hac in ventriculorum, vel post mortem nonnumquam potest particulam aliquam perstruere, ut puta pertenuis septum Lucidum, præsertim cum cadaveris agitur caput, aut in sanum cerebri inclinatior latus. Cæterum quæ de cavernæ productione ex effuso per disrumpam a distentione vasculum scripsi, ea facile intelligis locum habere, si ex eroso quoque vasculo sanguis profundatur. Habent enim, ut cætera, ita & cerebri vasa non uniusmodi vitia, idque in majusculis nonnumquam evidens est, ut infra (a) ostendam, & sane peculiaris vitii inchoamentum in arteria illa mulieris descripsi, cujus paulo ante (b) dissectionem proposui.

10. Non me fugit, Brunnerum in ea quam sæpe laudavi, Observatione (c) ejusmodi, ut videretur, cavernam ampli biatus, seu fissuræ nomine significantem, fuisse, alibi arteriolas agitudine, seu aneurysmate affectas se conspexisse, quæ tantam sanguinis vim suffulge videbantur. Sed earum sedem, & aneurysmatibus diametrum minime docet. Dilucidior est hæc in re Vesperus, cujus quoque in Sepulchreto (d) Observationem habes, qui & cavitationem seu antrum describit, & hæc aneurysmatibus exemplo utatur; rem tamen, ut video, haud fecit quam ego, intelligit, nec verum aneurysma, sed fasces appolite spiritum (e) appellat; ut si aliorum judicio potius quam suo, in istiusmodi explicationibus standum sit, te malum tanti Viri fedi judicium, quam meum. Sed ad alias historias pergamus.

11. ANTONIUS TITA, is qui A. 1713. Catalogum hic vulgaverat *Plantarum Horti Mauroceni*, inter primos obiit ex iis qui Patavii sub Maji initium A. 1729. pene quotidie, magno omnium terrore, ex improviso aut statim, aut certe intra horas non multas commoriebantur, cum post diuturnas subfrigidas, humidæque tempestates; pluviosus enim autumnus, pluviosa hyems, pluviosum hæcenus ver fuerat; tunc primum, idque repente, aeris calidior rediit. Erat Tita tres & septuaginta annos natus, robustus tamen etiam tum, & lacerofus, quadratoque corpore, & subpingui, soli sole degere, & mercurioribus uti vinis, citra ebrietatem, solitus, oculorum inflammationibus ab annis aliquot obnoxius factus, & de capitis plenitudine nuper questus apud Cel. Collegam meum Antonium Vallisnerium. Cum IV. Nonas Maji totum diem exgrasset sub sole, & die præter solitum fervente, vespere autem suo more cœnasset, ecce ibi subito te magno morbo corripit, exclamat, & cum disortum finistrorum motum amittit, ingruæ quoque visum hæcenus, ut verba pleraque intelligi vix possent. Stratum rogatus, statim ad eum, quippe incinus, accuro, & hæc quæ dicta sunt, invenio, atque omnem quidem mentem constantem & colore faciei, respiciatione, calore corporis secundum naturam fe habentem, Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

ut pulsu quoque, nimirum vegeto, & resistente, nullo insuper de dolore, aut molestia capitis querentem, nisi quod sibi somnolentus videretur. Hoc vero, & magis quæ supra narraui, alia cum attenderem, multo graviores insultum metuens, alterum qui Sacerdotem, alterum qui Chirurgum advocat, mitto: sanguinem de brachio sano ad iustum copiam statim educo, fubacæ clysmata appari, deinde succini oleum, quod ad neres subinde admoveretur, asseri, jubeo; spiritum vero salis ammoniaci diserte renuo, veritus, ne plus æquo sanguinis motum concitaret, a quo exitum inlata posse, prædico: cætera ejus Medici, quos adventare sciebam, permitto, domumque redeo. Eorum alicui placuit vomitum cingere: quod nec mihi antea displicuisse, si ea dumtaxat quæ ipse, spēlasssem. Verum post vomitionum agitationem, mox hora noctis circiter quinta morbus eoquem descripsi, morum gravior accessit, ut loquelæ profus amitteretur, stertor inciperet, cum magnis iisque, ut opinor, convulsivis corporis motibus atque conatibus. Itaque postridie mane mortuus est.

CAPUT prædie Nonas, me præsentē, difficari jubet Amplissimus Prætor. Meninx Crassa tantum artius, quam solet, calvaria adhererat, ut magna vi opus fuerit ad hanc avellendam. Erat autem illa subnigra a vasorum plenitudine, sed minorum; nam sinus Falciæ inanis fuit. In Tenui meninge vasa erant sanguine distenta: sed dexter ventriculus multo magis. Tantum enim continebat nigri sanguinis, & concreti, ut gallinaceum aquaret ovum, idque posteriore vi parte, & proximam illa quæ cum hippocampo ad anteriorem descendit. Sed in cæteris quoque tribus ventriculis, ad multo minori copia, sanguis fuit, isque fluidus, ut crediderim potius serum valde sanguinolentum, ex concreto illo sanguine expressum, in eosque ventriculos delapsum. Cerebrum sanum, & substantia hemisphæriorum cerebri integra, ut nusquam apparet unde tantum sanguinis prodidisset. Etri posteriorum versus utriusque Lateralis ventriculi partem, sed præsertim dexteri, plexus Choroides, vesiculas, habebant, aquæ plenæ, ea magnitudine, ut majores vidisse non meminim; æquabant enim uvæ acinos bene magnos; sedes tamen in qua maximam copiam sanguinis deprehendimus, earumque concreti, fecit, ut verisimiliter censeremus, hunc & disruptis sinistri plexus valis, ejusque vicinia profuississe.

12. Ut ab iis vesiculis incipiamus; non parvas in Sepulchreto (f) leges, imo aliquam etiam solidam, Vesperum quoque in iisdem plexibus vidisse; sed inde tamen apoplexiæ causam; saltem proximè, deduxisse (g); Warthonum (h) pariter cum in apoplecticis ut tumidas eorumdem plexuum glandulas, ita & cerebri ventriculos oppletos sanguine frequenter invenisset, non aliud illis tribuisse, nisi ut hujus effusionis, ob impediment præcarum valculæ circumventionem, causam præberet: idque confirmari, fortasse credes Observatione (i) Drelincurtii, qui in apoplectica plexus illos deprehendit & vesiculis aqueis tumidissimis adunatis, & congestis refferos, & in medio disruptos, ut multum sanguinis effudissent. At si hæc, si alia quoque, ut opinor, dilatationis, & disruptionis vasculorum in Tita nostro causa fuit; intelligis sane, ex quo disruptio fieri, & aliquid sanguinis effundi cœpit, quam cavendum fuerit, ne sanguis importunus agitationibus, & concussionibus impelleretur. Nec credere possum, Brunnerum (k) cum apoplecticam a primo insultu per venæ sectionem, & quæcumque revellere a capite poterat, feliciter liberasset, gavissimum esse, quod in secundo aut suspensuratum accensum naribus admovisset, tunc certe cum post ægræ mortem, mox consecutum, sanguine refferos plexusque invenit cerebri ventriculos, ipsumque cerebrum ab eruptione sanguinis interius diffusum. Sic in Legato illo Danico, de quo extat Weitbrechtii (l) observatio, quid sternutationes, quid vomitiones, si ut tentate sunt, ita moveri potuissent, effecisse essent in ejusmodi apoplexia, monstrabit tibi dissectio, in præcipuis sane Titæ dissectioni simillima, ut infra (m) cognoscas. Ego vero ex iis quæ antecesserant, tanto citius a concitato sanguine exitum veritus, cum in ea de qua supra dictum est, Ramazzini apoplexia Medico oblitus non ignobilis, scilicet Empiricorum addito, ne vomitum excitans remedium, quod nec deglutiri potuisset, in os concjceret, tum alteri, qui, me digressio, in Tita adhibuit, oblitifsem.

B

(f) n. 3. (g) Vid. Epist. 2. n. 16. (h) n. 22. (i) n. 6. (j) 12. in Addit. ad S. 1. 1. Sepulch. (k) 19. S. cit. (l) Ibid. in Schol. (m) Ibid. S. 1. cit. Ocul. (n) Ibid. Ocul. 10. S. 1. cum Schol. (o) Ibid. Ocul. 12. (p) Ibid. Sep. cit. 22. in Addit. ad eand. Sed. (q) Comment. Litter. A. 1724. Hæd. 9. m. 2. (r) m. 2.

fem. At enim huc quæ nuper in cœna fumpferat, erant, inanes, e ventriculo per vomitum detracta, nec in viis sanguinis transfusa, inius & coquam, & impetum augere. Optandum id cerere, si heci sine conatu potuisset. Aliter, tanto minus tentandum, quod illud quidem futurum sanguinis incrementum, huius prævis detractioibus irritum fieri forebat; præsens autem a conatibus, & concussioibus agenda valorum disrupsio, & sanguinis effusio periculum impediri nequaquam poterat. Novi ego Virum generosissimum, nec illum unum (n), qui cum sanguine plenus esset, in exoneranda alvi conatu fortissimè apoplexia abreptus esset: vidit quoque, & dissectione rem confirmavit, ut alibi (a) scripsi, Valsalva. Huc Adolphi (p) observatio pertinet lethalis apoplexie ex nova fortiori *Choroidem* raperat, effulsoque sanguine cerebrum vehementer compressit. Cuius in vasa quanto plus sanguinis in conatibus uteretur, & simul quanto minus inde refire tunc possit, Vir Cel. ostendit Swiericum (q). Quam minime defuit exempla (r) eorum quibus vasa cerebri difflata, *severa* ob commotionem rupta sunt, aut a *calore*, *calore*, *inclinatione* capitis, &c. Quod si tempus fuit quo multi, cum *hemorrhæia*, *repente spiritum contraxerunt* (s); non id abunde potuisse accedere facilius, crediderim. Si igitur a concussioibus ex quæ nonnullæ erant, valorum disrupsiones factæ sunt; quanto magis quæ inchoata sunt sint, poterant augeri? ut nihil interea de abusu dicam calidissimum, alioquin, sanguinem maxime concitantum, liquorum qui a Medicis quibuscumque, nullo ferè, an sanguinem apoplexie habito discrimine, sæpe apoplecticis ingerantur; non modo nervibus subvertuntur: quod magnum, dum vivit, Medicum, & in cæteris quæ sustenta his credo, alioquin idem quod reliqui eius pares, merito doceant, adeo non cavisse, miror, ut in hac de qua loquimur, cerebri hæmorrhagia spiritum falsè ammoniam, aut ejus sal volatile pluma ad interiora narum admoveendum, aut etiam per calicem scripterium insufflandum, præcipue commendaverit.

17. Et de ex tempestate aliquid subsiciendum est, quæ Tita, aliæque inter cæteros disrupsit sanguiferas vasis interiorum. Magnum his certe periculum imminet: rigente bruma, aut fervente æstate, nunc quidem si sanguinem expandente, tunc vero vasis, exterioris præsertim contrahitis, ut tanto plus sanguinis, aut insuper ob insensibilem impediam transpirationem, ab interiorum continentium sit. Sed tamen cum sciam, & per quoddam quæsi gradus ad summum aut frigus, aut calorem pervenit, sensim quoque se contrahentibus vasis, aut sensim cum sanguine expandentibus, aliquando minus periculi est, quam cum repente alteratum sit, velut eo tempore. Tunc enim subitus aeris calor infolens sanguinis expansionem attulerat, cum ob maxime duratioris subfrigida tempestatem nec dilata adhuc vasa, nec sanguis per eam quæ oculus fugit, perforationem esset imminutus. Erant præterea ob aque duratioris pluviae tam infirmæ valorum fibra, quæ quæ maxime, eaque de causa disrupsioni magis obnoxia. Ex his autem omnibus quæ dicta sunt, vides, quæ sine ejusmodi tempestatibus sit vitanda quibus id periculi in universum impendit. Quibus vero speciatim in cerebro, his alia cavenda sunt insuper, illudque etiam, ne animum intendant, præsertim cubantes, quod videlicet corporis situ quanto facilius est effusus ad caput ascensus, tanto difficilius est descensus. Sic Doctum Virum Bononæ novi, qui si quando animum mane, antequam surgeret, in rem abstrusam meditationibus, ut Litterarum fons, delibaret, ei mox dum surgeret, gutta aliquot sanguinis et naribus effluere. Cave enim argumentis eorum qui docent, *vim* gravitatis ratione reliquarum potentiarum, momentum sanguinis generantem, esse nullam; cave, inquam, tantum tribuas, ut obvisari non utilitatis solum, quam solertes Medici ad averendum in certis morbis, nec in certis ad morbos disrupsioibus momentum sanguinis ad caput assilum, experiantur ab ejus erectio, verum etiam quod nemo non novit, quam celestiter in demisso capite quiescat, & incalascit. Sed de his in præsentia quidem satis.

18. SENEX qui a longo jam tempore propter multum ulcus alterius cruris fedebat mensuram ad januam

Adus S. Antonia, multum, ut ejusmodi hominum pleiæque hic facere, audire, edere solitus, nihil autem ob eam causam quæ dicta est, aut parum movet, apoplexia præsentis est, quæ mentis, & lingue, & sensuum corporis lætæsi ulum abducat, licet intra triduum, aut quadriduum interiret.

CADAVER reliquum ob gravem odorem, & fæde colorata ex viridi fuligineque intestina, ad anatomicas exercitationes, quæ Martio mense A. 1741. in Nofocomio habebam, maxime idoneum, humani jussu: Caput duntaxat servavi. Hoc ibi in frequentia doctorum vitorum, & studiosorum adolescentum ad apoplexie illius ferendum casum cum esset asperendum: forte animadverti, in anterioribus finibus musculi Temporalis finitimi levem contusionem: de qua cum quærerem, & tunc fastidisse, intelligerem, cum homo, apoplexia inortuus, ex sella ceciderat suo; non dubitavi quin continuo prodirem, si istius apoplexie causa sub oculis caderet, nec in ferro consisteret, facile futuram esse, ut secundum coniecturam quandam meam (in proxima superiore Epitola (r) indicatam) in opopleia, id est in dextera eam parte deprehenderetur. Quæ in conspectu multo sum magis confirmata, cum illud addideret quod fortæ tempore necdum videram, finitimo, ut supra dixi, corporis latere fuisse hominem relictum. Cratio tunc denique perficere, quod dum heret, aqua non amano pauca defluxit, sub illo sanguinolento omnia magis quam soleant, statim apparuerunt. Ducta autem Crassa meningis, in cuius supremo Sinu concretio erat præva polyposa, non solum in meningis altera vasa conspiciantur sanguine a dextris, quam a sinistris, tumidiora; sed & super hemispherio duntaxat dextero ganglion semicretus, quæ ex aliquo eorum vasa prodire, & deorsum inde fluxisse videbatur; nam & sub basi anterioris partis lobii posterioris cerebri dexteri aliquanto plus inventum est ejusdemmodi sanguinis pariter inter utramque meningem: nec quidquam alibi intra cranium effusus sanguinis reperit, est præter id quod dixi, duobus carceribus cochlearibus continendum. His ita omnibus qui aderant, demonstratis, & reliqua offensa sunt, innotuit, ut viderem, momenti, quæ hoc redierat. Per Teuem meningem translucens humor quæsi gelatinosus. Vasa non in medullari eodem habitantia, ut plurimum sanguinem eucratia puncta ostendebant, sed & quæ per faciem repunt Lateralem ventriculorum, difflata. Aqua in his non multa; vesicula autem cerebra ad posteriorem plexum Choroidum partem; sed non ex majoribus; minores tamen paulo in dextero ventriculo, quam in sinistro, ut aqua etiam in illo, quam in hoc, paucior. Cæterum si plexus non modo non decolores, sed in medio vel magis sanguine referri quam soleant. Denique ad anteriorem basim glandule Pinealis subvolum aliquid, nec tamen durum.

19. Quod possit ad sanguinem cumulum, eumque impurum, nullum edere, & nihil moveri, præsertim ubi ulcus aliquid magnum sit, unde præva, atque erodentes particule in venas intrepant, ut, ad aliquam explicationem sæpe præterea, manifestum est. Quid vero possit ad nocendum, & quomodo possit vel parum sanguinis intra calvariam repente effusi, ostenderet alius (u): nam cætera quæ in hoc cerebro adnotata sunt, sæpe etiam ubi nulla apoplexia est, animadvertuntur. Quod autem is effusus a dextris, resolutionem attulit alimilitis; nempe hoc Valsalva, & meo tunc omnibus observationibus respondet. Quarum alias ad alia quædam apoplexie genera attinentes, alio quidem tempore (x) habebim: nunc autem ex reliquis ad sanguinem apoplexiæ ipsellantis eas silem quæ ille, & ego scriptis communimus, in superius (p), & in his Litteris (z) descriptas habes, habiturus multo plures, ubi de ejusmodi observationibus agitur, suis cum circumstantiis utique proponendis, post aliquod interjectum tempus, meo tunc memorie considere satis consuevit. Earum igitur loco quæ eam causam omittit, absolvi hic tibi unam quandam, Valsalva, & mihi communem: nam morbum ego observavi, caput autem mecum ipse defecit, historicique illius tantum edidit (a), quantum erat proprio instructo factu eo tempore. Sic autem ego memorie causa adnotaverim.

20. VIR quadraginta annos natus, ex meri abusu vertiginis obnoxius, apoplexia correptus est sub instanti Febre.

(a) Vid. etiam idem, n. 35. (c) Epist. Anst. 17. n. 18. (d) Vid. N. C. T. I. Ocul. 247.

(e) Vid. etiam idem, n. 35. (f) Vid. ibi. (g) Vid. ibi. (h) Vid. ibi. (i) Vid. ibi. (j) Vid. ibi. (k) Vid. ibi. (l) Vid. ibi. (m) Vid. ibi. (n) Vid. ibi. (o) Vid. ibi. (p) Vid. ibi. (q) Vid. ibi. (r) Vid. ibi. (s) Vid. ibi. (t) Vid. ibi. (u) Vid. ibi. (v) Vid. ibi. (w) Vid. ibi. (x) Vid. ibi. (y) Vid. ibi. (z) Vid. ibi.

(a) Vid. etiam idem, n. 35. (b) Vid. ibi. (c) Vid. ibi. (d) Vid. ibi. (e) Vid. ibi. (f) Vid. ibi. (g) Vid. ibi. (h) Vid. ibi. (i) Vid. ibi. (j) Vid. ibi. (k) Vid. ibi. (l) Vid. ibi. (m) Vid. ibi. (n) Vid. ibi. (o) Vid. ibi. (p) Vid. ibi. (q) Vid. ibi. (r) Vid. ibi. (s) Vid. ibi. (t) Vid. ibi. (u) Vid. ibi. (v) Vid. ibi. (w) Vid. ibi. (x) Vid. ibi. (y) Vid. ibi. (z) Vid. ibi.

bruarii A. 1793. Eadem ferme hora in Bononiense S. Mariae de Vita Nosocomium delatus, cum ipse, ut quotidie mane tum solebam, adesset, jam per se non nihil levatus apparebat. Imperant Medici, crura, & pedes vehementer perficari, spiritum salis ammoniaci naribus supponi, quin & guttas ejus aliquot ex aqua idonea in os immitti, sanguinem & brachio educi. Eductus est & sinistro, quo ex parte major erat corporis resolutio. Haec dum fiebant, homo bis tremore correptus est, coepitque buccas, & os movere, & magis, ut videbatur, magisque solvi. Sed mox levibus in parte dextera convulsivis motibus, se ostenditibus, gravior apoplexici insultus reedit eadem die, qui hominem suffulit circa horam secundam noctis. CAPUT dum amputaretur, multum sanguinis effluebat, cujus pars ex ore quoque prodierat. Tum Valsalva mihi, haec apoplexia, nisi me mox saluunt observationes, facile a sanguine facta est, dexteram cerebri partem ledente. Interea communia cranii involucreta detrahentes, in membranis hoc proxime complacentibus sanguinea vasa vel minima perbelle manifesta animadvertimus. Sed ea magis diffenta mox vidimus quae per meninges pretereant, praesertim per Tenues partem sinistram, ubi praeterea in summo hemisphærio erat aliquid effusi sanguinis, nigrae instar fussionis. Verum ubi ventum est ad Laterales ventriculos, veram admiratus sum Valsalvae praedictionem. Nam erat quidem in sinistro aliqua sanguinis effusi portio; sed quæ a dextero illuc defluxisse videretur. In hoc enim non modo fuit multo major copia atri sanguinis, & concreti, sed & magnus unde haec extiterat, hiatus, quasi aliquis radiore cultro ad latus externum demisso corporis Striatum, & Thalami Nervi Optici, utrumque horum super Fornicem, & tertium ventriculorum revolvisset. Cætera quæ ad viam attinent sanguinis qui ex ore fluxerat, satis habes apud Valsalvam (b) indicata.

17. Cur & magis resolutio brachio maluerint Medici sanguinem mitti, an ob rationem ejus similem, quam, ut in Sepulchreto (c) habes, aequabatur Baglivus, an ob alias, haud facile dixerim. Necdum enim Valsalvae observationes, quibus pondus additur Artetæ (d) præcepto, & doctrinæ: *resoluit in apoplexico partes confiderande sunt, in sinistro, an in dextero latere resolutio sit, a saluberrimis enim partibus (ui dicere mox est) sanguinem haurire oportet; hac enim sanguis facile debilitatur: hac enim a laesæ partibus materia derivatur, id est a læso cerebri hemisphærio; quippe quod sano corporis lateri, non resolutio, ipse doceat respondere, ut ejus locus, alibi (e) a me productus, ostendit. De præcepto autem, & doctrinæ quæ modo Artetæ verbis propositum, Cl. Oederus (f) ita fegit, ut præceptum quidem probabile existimet, rationemque illam primam, quod & sani brachii venis fascibus sanguis effluat, quam & venis resolutis, ultro insillit, atque confirmet: rationem autem alteram, quamvis Valsalvae observationibus, quas veras agnoscat, subijam, ob id unum respat, quod vulgata quoque nitatur de derivatione doctrina, quam doctæ utique, & nervose quoad posse impugnamdam ipse suscepit. Quapropter ut ex aliis Praesentium Viros Observationibus, ita ex aliis etiam Pauli Salani consequi, negavit, quod pro ea doctrina consequi Valsalva, & mihi (g) visum erat. Sed cum tanta humanitate suam a me diffensionem conjungit, ut inurbanus mihi videretur, nisi ejus judicio permitterem haec pauca, quæ dicam. Veriti sumus Valsalva, & ego, id quod Salanus vidit, casui tribuere, quando cum alius tum quas Valsalva indicavit, tum quas omitti a me, dixi, observationibus congruere, animadvertimus, & cum ratione quoque, siquidem brachii dexteri venæ cum Jugulari Interna dextera magis, quam sinistra, communicant, id est sua depletione magis videntur favere depletioni illius Jugularis, & quod consequitur, venarum quæ a dexteri cerebri partibus in dexteros insiliunt Sinus, & brachii autem sanguinem misisse Salanum, intelligi satis posse, existimavimus, cum in sermone a Valsalva, & a me de hemiplexia instituto, de nullo alio loco secunda venæ fermo fiat. Interea illud mihi ab Humanissimo Viro non negatum iri crediderim, ut cum Gravissimo Medic. & Mathes. Professore Segnerio, ejus Praefide (h) communis opinionis, quia in ea periculi omnino mihi esset, inbreem circa ea quæ Auctores fideles de electione venarum in morbis secundarum attulerunt, si non plena certitudine, magna tamen probabilitate. Sed ad propostam dissectionem ut redeam, quaerens fortasse, num præter nos alii in ejusmodi res inciderint, & hemiplexie*

internam causam in opposito, non in eodem cerebri latere deprehenderint. Ego vero qui ante Valsalvam id viderat quidem, sed quasi fortuitum neglexerint, Wepferum alias (i) & Baglivum indicavi (k). Postea vero quam Valsalva observatio vulgata est, idem conspexisse plures, non dubito; aliquos scio (l). Interea enim eundem annum qui in muliere illa Veneta de qua initio dictum est (m), Valsalva doctrinam confirmavit, cum Patravium forte venissem, certior sum factus, idem quod in illa, hic quoque nuper in viro compertum esse, nisi quod cavum in opposito resolutionis hemisphærio sibi a sanguine paratum, hunc inter meninges quidem, Tenues perupta, sed non in ventriculorum partem, alioquin proximam, effuderat. Vix hoc acceperam, cum Venetis litteræ, quas adhuc servo, allatae sunt, quibus mihi Alexander Bonis doctus Medicus, & spectatus Amicus quæ ipse tum viderat, significabat, Monachum inter concionandum apoplexia correptum sic ut intra horam, quibus debinc vixit, haud amplius quatuor manus duntaxat sinistram moveret, habuisse in sinistro cerebri ventriculo tres, minimum, uncias concreti sanguinis, partes autem ejusdem ventriculi dilaceratas, cum dextere esset integer, nihilque præter exiguum sanguinis portionem contineret, quæ illuc & sinistro per disrumpum Lucidum septum transierat. Hic ille Sacer. Orator est, superior Epithola (n) designatus, de quo ipse, paulo post Venetias reversus, illud insuper cognovi, cum plures jam dies a concionando abstinentisset propterea quia se minus bene habere quebat, eo demum quo obiit die suis confirmasse, nunquam se melius, quam tum valuisse, itaque eundem atque alacrem ascendisse in locum superiorem ad eam concionem incipiendam quam minime erat absolverurus. Venit tunc mihi in mentem Atrali regis (o), cum Exotus ad societatem Romanorum Thebis hostaretur, in ipsa concione intermortui sic ut haud multo post exspiravit: non tamen horis, sed diebus interiectis; nam (p) eger Thebis Pergamum advectus, mortuus est, altero, & septuagesimo anno: quæ ætas, cum infirmis viribus conjuncta, minus vehementer obnoxium reddidit apoplexie; si Livii est fragmentum illud quod initio libri XXXIII. legabatur in vestito codice Bambergensi, Sic enim habet: *Atalys prius verba fecit. Orsus ... segnor (lege senior) jam ex infirmior, quam ut contentione dicendi sustineret, obmuitur, & concidit ... parte membrorum capitis: nec vix præsent periculum viis morbi attulisse, sed membrorum debilitatem visa est.* Monachus autem ille neque major quinquaginta annis, & viribus, eo praesertim de maxime confirmatis, cum ad sanguinis plenitudinem, quam facies, totiusque corporis habitus ostendebant, dicendi contentio accessisset, vehementer apoplexia in media concione prehensus est, citroque concitus, secundum ea quæ superioribus Litteris (q), & paulo ante his ipsis quoque (r) exposita sunt.

18. Intelligis eorum memor quæ alias (s) scripsi, in apoplexiaz interna causa & exitu me non ætatem modo, sed & alia attendere. Septuagenarius quidem erat, sed eularcus fiber quidam ferrarius (t) quem apoplexici insultus, dextero toto latere resolutio, occidit sexta die. Causa tamen reperta est in atri sanguine, qui ex turgente Laterali Carotidis arteria sinistro ramo, eoque disrumpo, late effusus, hemisphærio cerebri sinistro totum undique ad ventriculorum usque penetralia viraverat. Huc alia accesserant quæ longum esset describere. Sed non omittendus est immanis tumor, reni sinistro adhaerens, magna sanguinis copia plenus, nec fine substantia quadam lamellatim sibi incumbens, ut suspicionem movere possit aneurysmum in ramo quodam Emulgentis arterie, cui minus alterum (velut supra (v), de Ramazzino verba facientes, coniecimus) in Laterali Carotidis ramo illo responderet. Væquam quicunque is esset tumor, illud certe negari non debet, praesum ab ipso incumbente arteriam Aortam minus sanguinis admittente potuisse, plusque ideo ad dilandum aliquid, & denique perumpendum cerebri vas, sursum contendisse. Hæc igitur si nobis in apoplexio quopiam nota sit inferioris arterie compressio, non faciet magna quantumvis ætas, ne apoplexiam esse posse a sanguine, iniciamus. Sua quoque in Legato illo Danico de quo supra (x) mentio injecta est, alia aliqua fuerit dispositio, conjungenda cum jecinoze ad indurationem inclinante. Natus enim quatuor & sexaginta improvise resolutione sinistro lateris, & mox apoplexia correptus, hora octava vivere desit, citius videlicet quam in Fabro, multi sanguinis effusione facta. Ha-

Magnus de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

B 3 buit

(p) Ibid. (q) in Advers. ad cit. 2. Sect. Obi. 12. (r) De Morb. Acut. Cur. 1. 1. c. 4. (s) Epist. Anat. 12. n. 37. (t) Differt. de Deriv. & Revulsi. p. 17. S. 3. p. 26. (u) Ibid. modo indic. n. 24. (v) in S. B. Differt. citatae subnotæ. (w) Epist. Anat. 12. n. 32. (x) Advers. ad cit. 2. n. 10. (y) Ibid. quæ mox n. 10. (z) m. 1. n. 2. (aa) 2. n. 2. (ab) 2. n. 2. (ac) 2. n. 2. (ad) 2. n. 2. (ae) 2. n. 2. (af) 2. n. 2. (ag) 2. n. 2. (ah) 2. n. 2. (ai) 2. n. 2. (aj) 2. n. 2. (ak) 2. n. 2. (al) 2. n. 2. (am) 2. n. 2. (an) 2. n. 2. (ao) 2. n. 2. (ap) 2. n. 2. (aq) 2. n. 2. (ar) 2. n. 2. (as) 2. n. 2. (at) 2. n. 2. (au) 2. n. 2. (av) 2. n. 2. (aw) 2. n. 2. (ax) 2. n. 2. (ay) 2. n. 2. (az) 2. n. 2. (ba) 2. n. 2. (bb) 2. n. 2. (bc) 2. n. 2. (bd) 2. n. 2. (be) 2. n. 2. (bf) 2. n. 2. (bg) 2. n. 2. (bh) 2. n. 2. (bi) 2. n. 2. (bj) 2. n. 2. (bk) 2. n. 2. (bl) 2. n. 2. (bm) 2. n. 2. (bn) 2. n. 2. (bo) 2. n. 2. (bp) 2. n. 2. (bq) 2. n. 2. (br) 2. n. 2. (bs) 2. n. 2. (bt) 2. n. 2. (bu) 2. n. 2. (bv) 2. n. 2. (bw) 2. n. 2. (bx) 2. n. 2. (by) 2. n. 2. (bz) 2. n. 2. (ca) 2. n. 2. (cb) 2. n. 2. (cc) 2. n. 2. (cd) 2. n. 2. (ce) 2. n. 2. (cf) 2. n. 2. (cg) 2. n. 2. (ch) 2. n. 2. (ci) 2. n. 2. (cj) 2. n. 2. (ck) 2. n. 2. (cl) 2. n. 2. (cm) 2. n. 2. (cn) 2. n. 2. (co) 2. n. 2. (cp) 2. n. 2. (cq) 2. n. 2. (cr) 2. n. 2. (cs) 2. n. 2. (ct) 2. n. 2. (cu) 2. n. 2. (cv) 2. n. 2. (cw) 2. n. 2. (cx) 2. n. 2. (cy) 2. n. 2. (cz) 2. n. 2. (da) 2. n. 2. (db) 2. n. 2. (dc) 2. n. 2. (dd) 2. n. 2. (de) 2. n. 2. (df) 2. n. 2. (dg) 2. n. 2. (dh) 2. n. 2. (di) 2. n. 2. (dj) 2. n. 2. (dk) 2. n. 2. (dl) 2. n. 2. (dm) 2. n. 2. (dn) 2. n. 2. (do) 2. n. 2. (dp) 2. n. 2. (dq) 2. n. 2. (dr) 2. n. 2. (ds) 2. n. 2. (dt) 2. n. 2. (du) 2. n. 2. (dv) 2. n. 2. (dw) 2. n. 2. (dx) 2. n. 2. (dy) 2. n. 2. (dz) 2. n. 2. (ea) 2. n. 2. (eb) 2. n. 2. (ec) 2. n. 2. (ed) 2. n. 2. (ee) 2. n. 2. (ef) 2. n. 2. (eg) 2. n. 2. (eh) 2. n. 2. (ei) 2. n. 2. (ej) 2. n. 2. (ek) 2. n. 2. (el) 2. n. 2. (em) 2. n. 2. (en) 2. n. 2. (eo) 2. n. 2. (ep) 2. n. 2. (eq) 2. n. 2. (er) 2. n. 2. (es) 2. n. 2. (et) 2. n. 2. (eu) 2. n. 2. (ev) 2. n. 2. (ew) 2. n. 2. (ex) 2. n. 2. (ey) 2. n. 2. (ez) 2. n. 2. (fa) 2. n. 2. (fb) 2. n. 2. (fc) 2. n. 2. (fd) 2. n. 2. (fe) 2. n. 2. (ff) 2. n. 2. (fg) 2. n. 2. (fh) 2. n. 2. (fi) 2. n. 2. (fj) 2. n. 2. (fk) 2. n. 2. (fl) 2. n. 2. (fm) 2. n. 2. (fn) 2. n. 2. (fo) 2. n. 2. (fp) 2. n. 2. (fq) 2. n. 2. (fr) 2. n. 2. (fs) 2. n. 2. (ft) 2. n. 2. (fu) 2. n. 2. (fv) 2. n. 2. (fw) 2. n. 2. (fx) 2. n. 2. (fy) 2. n. 2. (fz) 2. n. 2. (ga) 2. n. 2. (gb) 2. n. 2. (gc) 2. n. 2. (gd) 2. n. 2. (ge) 2. n. 2. (gf) 2. n. 2. (gg) 2. n. 2. (gh) 2. n. 2. (gi) 2. n. 2. (gj) 2. n. 2. (gk) 2. n. 2. (gl) 2. n. 2. (gm) 2. n. 2. (gn) 2. n. 2. (go) 2. n. 2. (gp) 2. n. 2. (gq) 2. n. 2. (gr) 2. n. 2. (gs) 2. n. 2. (gt) 2. n. 2. (gu) 2. n. 2. (gv) 2. n. 2. (gw) 2. n. 2. (gx) 2. n. 2. (gy) 2. n. 2. (gz) 2. n. 2. (ha) 2. n. 2. (hb) 2. n. 2. (hc) 2. n. 2. (hd) 2. n. 2. (he) 2. n. 2. (hf) 2. n. 2. (hg) 2. n. 2. (hh) 2. n. 2. (hi) 2. n. 2. (hj) 2. n. 2. (hk) 2. n. 2. (hl) 2. n. 2. (hm) 2. n. 2. (hn) 2. n. 2. (ho) 2. n. 2. (hp) 2. n. 2. (hq) 2. n. 2. (hr) 2. n. 2. (hs) 2. n. 2. (ht) 2. n. 2. (hu) 2. n. 2. (hv) 2. n. 2. (hw) 2. n. 2. (hx) 2. n. 2. (hy) 2. n. 2. (hz) 2. n. 2. (ia) 2. n. 2. (ib) 2. n. 2. (ic) 2. n. 2. (id) 2. n. 2. (ie) 2. n. 2. (if) 2. n. 2. (ig) 2. n. 2. (ih) 2. n. 2. (ii) 2. n. 2. (ij) 2. n. 2. (ik) 2. n. 2. (il) 2. n. 2. (im) 2. n. 2. (in) 2. n. 2. (io) 2. n. 2. (ip) 2. n. 2. (iq) 2. n. 2. (ir) 2. n. 2. (is) 2. n. 2. (it) 2. n. 2. (iu) 2. n. 2. (iv) 2. n. 2. (iw) 2. n. 2. (ix) 2. n. 2. (iy) 2. n. 2. (iz) 2. n. 2. (ja) 2. n. 2. (jb) 2. n. 2. (jc) 2. n. 2. (jd) 2. n. 2. (je) 2. n. 2. (jf) 2. n. 2. (jg) 2. n. 2. (jh) 2. n. 2. (ji) 2. n. 2. (jj) 2. n. 2. (jk) 2. n. 2. (jl) 2. n. 2. (jm) 2. n. 2. (jn) 2. n. 2. (jo) 2. n. 2. (jp) 2. n. 2. (jq) 2. n. 2. (jr) 2. n. 2. (js) 2. n. 2. (jt) 2. n. 2. (ju) 2. n. 2. (jv) 2. n. 2. (jw) 2. n. 2. (jx) 2. n. 2. (jy) 2. n. 2. (jz) 2. n. 2. (ka) 2. n. 2. (kb) 2. n. 2. (kc) 2. n. 2. (kd) 2. n. 2. (ke) 2. n. 2. (kf) 2. n. 2. (kg) 2. n. 2. (kh) 2. n. 2. (ki) 2. n. 2. (kj) 2. n. 2. (kk) 2. n. 2. (kl) 2. n. 2. (km) 2. n. 2. (kn) 2. n. 2. (ko) 2. n. 2. (kp) 2. n. 2. (kq) 2. n. 2. (kr) 2. n. 2. (ks) 2. n. 2. (kt) 2. n. 2. (ku) 2. n. 2. (kv) 2. n. 2. (kw) 2. n. 2. (kx) 2. n. 2. (ky) 2. n. 2. (kz) 2. n. 2. (la) 2. n. 2. (lb) 2. n. 2. (lc) 2. n. 2. (ld) 2. n. 2. (le) 2. n. 2. (lf) 2. n. 2. (lg) 2. n. 2. (lh) 2. n. 2. (li) 2. n. 2. (lj) 2. n. 2. (lk) 2. n. 2. (ll) 2. n. 2. (lm) 2. n. 2. (ln) 2. n. 2. (lo) 2. n. 2. (lp) 2. n. 2. (lq) 2. n. 2. (lr) 2. n. 2. (ls) 2. n. 2. (lt) 2. n. 2. (lu) 2. n. 2. (lv) 2. n. 2. (lw) 2. n. 2. (lx) 2. n. 2. (ly) 2. n. 2. (lz) 2. n. 2. (ma) 2. n. 2. (mb) 2. n. 2. (mc) 2. n. 2. (md) 2. n. 2. (me) 2. n. 2. (mf) 2. n. 2. (mg) 2. n. 2. (mh) 2. n. 2. (mi) 2. n. 2. (mj) 2. n. 2. (mk) 2. n. 2. (ml) 2. n. 2. (mm) 2. n. 2. (mn) 2. n. 2. (mo) 2. n. 2. (mp) 2. n. 2. (mq) 2. n. 2. (mr) 2. n. 2. (ms) 2. n. 2. (mt) 2. n. 2. (mu) 2. n. 2. (mv) 2. n. 2. (mw) 2. n. 2. (mx) 2. n. 2. (my) 2. n. 2. (mz) 2. n. 2. (na) 2. n. 2. (nb) 2. n. 2. (nc) 2. n. 2. (nd) 2. n. 2. (ne) 2. n. 2. (nf) 2. n. 2. (ng) 2. n. 2. (nh) 2. n. 2. (ni) 2. n. 2. (nj) 2. n. 2. (nk) 2. n. 2. (nl) 2. n. 2. (nm) 2. n. 2. (nn) 2. n. 2. (no) 2. n. 2. (np) 2. n. 2. (nq) 2. n. 2. (nr) 2. n. 2. (ns) 2. n. 2. (nt) 2. n. 2. (nu) 2. n. 2. (nv) 2. n. 2. (nw) 2. n. 2. (nx) 2. n. 2. (ny) 2. n. 2. (nz) 2. n. 2. (oa) 2. n. 2. (ob) 2. n. 2. (oc) 2. n. 2. (od) 2. n. 2. (oe) 2. n. 2. (of) 2. n. 2. (og) 2. n. 2. (oh) 2. n. 2. (oi) 2. n. 2. (oj) 2. n. 2. (ok) 2. n. 2. (ol) 2. n. 2. (om) 2. n. 2. (on) 2. n. 2. (oo) 2. n. 2. (op) 2. n. 2. (oq) 2. n. 2. (or) 2. n. 2. (os) 2. n. 2. (ot) 2. n. 2. (ou) 2. n. 2. (ov) 2. n. 2. (ow) 2. n. 2. (ox) 2. n. 2. (oy) 2. n. 2. (oz) 2. n. 2. (pa) 2. n. 2. (pb) 2. n. 2. (pc) 2. n. 2. (pd) 2. n. 2. (pe) 2. n. 2. (pf) 2. n. 2. (pg) 2. n. 2. (ph) 2. n. 2. (pi) 2. n. 2. (pj) 2. n. 2. (pk) 2. n. 2. (pl) 2. n. 2. (pm) 2. n. 2. (pn) 2. n. 2. (po) 2. n. 2. (pp) 2. n. 2. (pq) 2. n. 2. (pr) 2. n. 2. (ps) 2. n. 2. (pt) 2. n. 2. (pu) 2. n. 2. (pv) 2. n. 2. (pw) 2. n. 2. (px) 2. n. 2. (py) 2. n. 2. (pz) 2. n. 2. (qa) 2. n. 2. (qb) 2. n. 2. (qc) 2. n. 2. (qd) 2. n. 2. (qe) 2. n. 2. (qf) 2. n. 2. (qg) 2. n. 2. (qh) 2. n. 2. (qi) 2. n. 2. (qj) 2. n. 2. (qk) 2. n. 2. (ql) 2. n. 2. (qm) 2. n. 2. (qn) 2. n. 2. (qo) 2. n. 2. (qp) 2. n. 2. (qq) 2. n. 2. (qr) 2. n. 2. (qs) 2. n. 2. (qt) 2. n. 2. (qu) 2. n. 2. (qv) 2. n. 2. (qw) 2. n. 2. (qx) 2. n. 2. (qy) 2. n. 2. (qz) 2. n. 2. (ra) 2. n. 2. (rb) 2. n. 2. (rc) 2. n. 2. (rd) 2. n. 2. (re) 2. n. 2. (rf) 2. n. 2. (rg) 2. n. 2. (rh) 2. n. 2. (ri) 2. n. 2. (rj) 2. n. 2. (rk) 2. n. 2. (rl) 2. n. 2. (rm) 2. n. 2. (rn) 2. n. 2. (ro) 2. n. 2. (rp) 2. n. 2. (rq) 2. n. 2. (rr) 2. n. 2. (rs) 2. n. 2. (rt) 2. n. 2. (ru) 2. n. 2. (rv) 2. n. 2. (rw) 2. n. 2. (rx) 2. n. 2. (ry) 2. n. 2. (rz) 2. n. 2. (sa) 2. n. 2. (sb) 2. n. 2. (sc) 2. n. 2. (sd) 2. n. 2. (se) 2. n. 2. (sf) 2. n. 2. (sg) 2. n. 2. (sh) 2. n. 2. (si) 2. n. 2. (sj) 2. n. 2. (sk) 2. n. 2. (sl) 2. n. 2. (sm) 2. n. 2. (sn) 2. n. 2. (so) 2. n. 2. (sp) 2. n. 2. (sq) 2. n. 2. (sr) 2. n. 2. (ss) 2. n. 2. (st) 2. n. 2. (su) 2. n. 2. (sv) 2. n. 2. (sw) 2. n. 2. (sx) 2. n. 2. (sy) 2. n. 2. (sz) 2. n. 2. (ta) 2. n. 2. (tb) 2. n. 2. (tc) 2. n. 2. (td) 2. n. 2. (te) 2. n. 2. (tf) 2. n. 2. (tg) 2. n. 2. (th) 2. n. 2. (ti) 2. n. 2. (tj) 2. n. 2. (tk) 2. n. 2. (tl) 2. n. 2. (tm) 2. n. 2. (tn) 2. n. 2. (to) 2. n. 2. (tp) 2. n. 2. (tq) 2. n. 2. (tr) 2. n. 2. (ts) 2. n. 2. (tt) 2. n. 2. (tu) 2. n. 2. (tv) 2. n. 2. (tw) 2. n. 2. (tx) 2. n. 2. (ty) 2. n. 2. (tz) 2. n. 2. (ua) 2. n. 2. (ub) 2. n. 2. (uc) 2. n. 2. (ud) 2. n. 2. (ue) 2. n. 2. (uf) 2. n. 2. (ug) 2. n. 2. (uh) 2. n. 2. (ui) 2. n. 2. (uj) 2. n. 2. (uk) 2. n. 2. (ul) 2. n. 2. (um) 2. n. 2. (un) 2. n. 2. (uo) 2. n. 2. (up) 2. n. 2. (uq) 2. n. 2. (ur) 2. n. 2. (us) 2. n. 2. (ut) 2. n. 2. (uu) 2. n. 2. (uv) 2. n. 2. (uw) 2. n. 2. (ux) 2. n. 2. (uy) 2. n. 2. (uz) 2. n. 2. (va) 2. n. 2. (vb) 2. n. 2. (vc) 2. n. 2. (vd) 2. n. 2. (ve) 2. n. 2. (vf) 2. n. 2. (vg) 2. n. 2. (vh) 2. n. 2. (vi) 2. n. 2. (vj) 2. n. 2. (vk) 2. n. 2. (vl) 2. n. 2. (vm) 2. n. 2. (vn) 2. n. 2. (vo) 2. n. 2. (vp) 2. n. 2. (vq) 2. n. 2. (vr) 2. n. 2. (vs) 2. n. 2. (vt) 2. n. 2. (vu) 2. n. 2. (vv) 2. n. 2. (vw) 2. n. 2. (vx) 2. n. 2. (vy) 2. n. 2. (vz) 2. n. 2. (wa) 2. n. 2. (wb) 2. n. 2. (wc) 2. n. 2. (wd) 2. n. 2. (we) 2. n. 2. (wf) 2. n. 2. (wg) 2. n. 2. (wh) 2. n. 2. (wi) 2. n. 2. (wj) 2. n. 2. (wk) 2. n. 2. (wl) 2. n. 2. (wm) 2. n. 2. (wn) 2. n. 2. (wo) 2. n. 2. (wp) 2. n. 2. (wq) 2. n. 2. (wr) 2. n. 2. (ws) 2. n. 2. (wt) 2. n. 2. (wu) 2. n. 2. (wv) 2. n. 2. (ww) 2. n. 2. (wx) 2. n. 2. (wy) 2. n. 2. (wz) 2. n. 2. (xa) 2. n. 2. (xb) 2. n. 2. (xc) 2. n. 2. (xd) 2. n. 2. (xe) 2. n. 2. (xf) 2. n. 2. (xg) 2. n. 2. (xh) 2. n. 2. (xi) 2. n. 2. (xj) 2. n. 2. (xk) 2. n. 2. (xl) 2. n. 2. (xm) 2. n. 2. (xn) 2. n. 2. (xo) 2. n. 2. (xp) 2. n. 2. (xq) 2. n. 2. (xr) 2. n. 2. (xs) 2. n. 2. (xt) 2. n. 2. (xu) 2. n. 2. (xv) 2. n. 2. (xw) 2. n. 2. (xx) 2. n. 2. (xy) 2. n. 2. (xz) 2. n. 2. (ya) 2. n. 2. (yb) 2. n. 2. (yc) 2. n. 2. (yd) 2. n. 2. (ye) 2. n. 2. (yf) 2. n. 2. (yg) 2. n. 2. (yh) 2. n. 2. (yi) 2. n. 2. (yj) 2. n. 2. (yk) 2. n. 2. (yl) 2. n. 2. (ym) 2. n. 2. (yn) 2. n. 2. (yo) 2. n. 2. (yp) 2. n. 2. (yq) 2. n. 2. (yr) 2. n. 2. (ys) 2. n. 2. (yt) 2. n. 2. (yu) 2. n. 2. (yv) 2. n. 2. (yw) 2. n. 2. (yx) 2. n. 2. (yy) 2. n. 2. (yz) 2. n. 2. (za) 2. n. 2. (zb) 2. n. 2. (zc) 2. n. 2. (zd) 2. n. 2. (ze) 2. n. 2. (zf) 2. n. 2. (zg) 2. n. 2. (zh) 2. n. 2. (zi) 2. n. 2. (zj) 2. n. 2. (zk) 2. n. 2. (zl) 2. n. 2. (zm) 2. n. 2. (zn) 2. n. 2. (zo) 2. n. 2. (zp) 2. n. 2. (zq) 2. n. 2. (zr) 2. n. 2. (zs) 2. n. 2. (zt) 2. n. 2. (zu) 2. n. 2. (zv) 2. n. 2. (zw) 2. n. 2. (zx) 2. n. 2. (zy) 2. n. 2. (zz) 2. n. 2.

buit autem præter hydatides in plexu Choroide plurimas, in ventriculo cerebri dextero ultra quatuor uncias sanguinis grævis, unde cæcitas illa mire dissoluta fuit. Illud quoque interea velim animadvertas, observationem hanc utramque, si resolutum hinc latus species, inde vero laesum oppositum in cerebro hemisphærium, cum Valsalvæ observationibus omnino congruere. Quibuscum alias pariter congruentes reperies, interque illas viri (7), qui etsi jam senium attingerit; temperamento erat tamen, & arte olim, & recentibus in viciu erratis ad sanguineam apoplexiam dispositos. Verum alia scire fortasse avertis, primum videlicet, unde sit, ut in iis ferme exemplis quæ his, & superioribus Litteris siue ex Valsalvæ observatione, siue ex nostra, siue ex aliena descripsimus, aut indicavimus, ne iis quidem omiffis duobus, quorum alterum ex illius, alterum ex nostra, in Epistola Anatomica XIII, (2) proposuimus; ut in iis igitur ferme omnibus, præsertim vero in quibus illa quidem præter naturam cava memorantur, aut non obscuro indicio concilianda significantur, quæ intra cava sanguis collectus, aut e quibus effusus fuerit, aut fere aut in corpore Striato, aut in Thalamo nervi Optici, aut in utroque, aut juxta alterutrum, aut etiam utrumque; & tunc quoque non raro cum utriusque, aut alterutris perforatione, & dilaceratione comperta fuerint; deinde cur melius quidem, et apud Wepferum (a), per lobum anteriorem cerebri ad frontem usque producta, nunquam per posteriorem ad ipsum occiput; & denique cum illa exempla sint ad quindecim; cur in decem illa cava fuerint a dextris; in duobus a dextris, & a sinistris; in tribus dumtaxat, a sinistris. Profecto aut his in rebus, etsi a primo secus videatur, magnam sibi partem casus vindicat, aut, si multo longior accurate descripturarum observationum series hæc ita ut plurimum se habere, ostenderit; causæ in cerebri structura, aut in ejus intimorum vasorum distributione erunt perquirendæ, ut puta si circa eas quæ dictæ sunt, sedes aut plura, ut amplioris diametri vascula ferrentur. Sic aliquando cum Striata corpora affulatum secundum horizontem perficeretur, animadvertisse memini in singulorum externo latere quandam quasi foveolam, per quam sanguinem vas meabat manifestissimum; alias autem, oblique & lente secundo, ostendisse in eodem latere plura parallela inter se, & crassiora quam alibi, filaribundica, id est vasa sanguinea. Accedere huc videtur minor ob ipsam proximam ventriculorum cavitatem, in horum parietum perforatione resistentia. Cum vero ob hæc, aliæ istiusmodi eorum causam congeris quæ primo, & secundo loco quærebis, de tertio (b) minus eris fortasse sollicitus, cum attenderis, dexteram pleræque partes corporis esse ut plurimum in frequentiori motu consuevit, quam sinistras, & quod consequitur, vasa quoque non illarum modo, sed & cæterarum quæ a dextris sunt, ob communicationes, consensualesque laborare magis, & dilatare solita esse.

19. Super Valsalvæ autem jam toties commemoratis, & confirmatis observationibus, si resolute sunt corporis sinistræ partes; ad dexteram cerebri vitium esse: si dextere; ad sinistras, non puto, esse plura quæ ex me quæras. Nosti enim quæ de hujus rei tum Explicatoribus antiquis, & novis, tum exceptionibus quibusdam, tum additionibus, tum aliis cujusquodmodi ad eam spectantibus, habebam dicere, ea me ferme omnia in eam quam paulo ante memoravi, Epistolam Anatomica (c) concessisse, ut non attineat hic iterare. Unum tantummodo, aut alterum ad prima illa duo capita possum adicere. Nam si forte legas, quod ad Explicatores illos antiquos spectat, Casp. Hoffmannum (d) hæc scribentem: *Fuit hæc, ante Galenum Aræti sententia, quam Cassius Jatrochopista, problem. 41, sequitur, Th. a Veiga nominat etiam Haly Abbatem, & Felicem, quos non citavi: Iuno, quis sit ille Felix, nescio; si hæc, inquam legas; nolim superflucis omiffum a me esse in eo Felice Explicatorem quandam perantiquum, & cum Aræto, ac Cassio nominandum. Ille enim Felix, Hoffmanno ignotus, nimirum est hic idem Cassius, quippe Cassius Felix quibusdam dictus, ut cognoscere poteris vel ex Lindeno Renovato (e).* Ad exceptiones autem illud spectat, aut certe ad illustrationem doctrinæ illius Valsalvæ confirmatæ, quod etsi ubi alterum latus corporis est resolutum, vitium, si organicum sit, & sub sensum cadat, in opposita cerebri parte est; non tamen vicissim consequitur

quotiescunque ejusmodi vitium in cerebri alterutra parte est, oppositum corporis latus esse resolutum: eadem enim ratione fieri potest, ut hoc minime tunc sequatur, quæ interdum fit, ut vitiatum utrinque cerebro, neutrum tamen latus corporis sit paralyticum; five quod ea vitia sine repentina cerebri laceratione, aut compressione sint facta, five alia de causa, quam in ejusmodi observationes incidentes, quærere, atque exponere conabimur. Nunc his suum in locum dilatis, cæteras quæ ad apoplexiam sanguineam attinent, proponamus.

20. VIR senectutis jam propior, ex apoplexia, non continuo ille quidem, fed plures post dies interierat: qui hemiplegicus esset, an non, pro certo fore non potui; nedum quæ ante apoplexiam pati consuevisset hæc tantum accipi, cum apoplecticus decumberet; respirationem non difficilem, pulsus validos habuisse. CADAVER Theatro datum est sub finem Januarii A. 1737. Visceræ diligenter perlustrata, nihil in Ventre; in Thorace autem quæ ad res præter naturam attineant, aut alicui videri possint attinere, habuerunt hæc. Pulmones erant undique pleuræ annexi. Cor pingue adeo, in homine aliquo non obeso, ut ab anteriore facie inspectis, nihil videres, nisi pinguedinem. Vena Coronaria valvula omni ex parte sic affixa, eademque sic foraminulis perforata, ut in XV, Epistola Anatomica (f) descripta est. Novissime arteria Vertebralis sinistra ex ipso Aræto arcu inter sinistras Carotidem, Subclaviamque profecta; quam cum inde, non ex Subclavia, ut solet, enatam, in Theatro ostenderem, monui, hinc etiam fortasse hujus hominis apoplexiam aliqua ex parte repetendam videri posse. Aliquot post diebus, ut Exercitationum requirit ordo, cum ibidem Cranium referretur, inventi, atque ostendi sanguinem effusum ad sellam inter meaingem Crassam, & Tenuem; vel potius inter Crassam & membranulam quandam alteram, Arachnoideam puta; quæ membranula, ibi facta transsylvula, cum effuso sanguine, anteriori ossis temporis sinistri regioni, ejusque vicinæ respondebat. Præterea in Falce promodum media os erat, ejus processus duplicatur interceptum, limbo inferiori propius, & secundum longitudinem positum, tres digitos transversos, eoque amplius longum, sesquidigitum ferme altum, mediocriter crassam, & idque inæqualiter; cum enim in toto ipso ambitu esset tenuis, imo in utroque extremo in simplex videretur stratum ex parallelis ossis fibris delinere; dextera, sinistraque Falce, & præsertim altera, in grandes quasi bulbos protuberabat, ut melius conspici apud me preest; nam aduæ ferro, obducunt, ut erat, undique archissime adherente Falcis membrana. Denique Carotidem quæ ad basim cerebri sunt, posterior ramus dexter quoque erat crassior, sinister pertenus, neque cum iis ramis conjunctis qui ab arteria sunt in quam conveniunt Vertebrales, Quorum illud etsi in aliis interdum vidi, atque adeo in altero quod tunc consecabamur, hydropici cerebro, tenuitate inter hanc tantam alterius, aut utriusque multo sæpius, nullam denique cum ramis de quibus dictum est, conjunctionem fortasse nonnunquam; tamen hæc quoque tibi volui significare, ut intelligeres, si quid præterea adnotatione aliqua esset dignum, me non fuisse prætermittendum.

21. De cæteris, in iisque de pulmonibus pleuræ undique adherentibus sine respirationis difficultate, erit alibi (g) scribendus locus. Illud tui permoleste, cum tantum os in Falce offendi, ex pæmine sciri potuisse, quæ de res homo conquereretur annis qui apoplexiam præcefferunt. Ex quo enim Franciscus Antonius Cartus Anatomica Neapolitana non ita contemnendus, ut ignorus esse debuerit iis, quantum video, omnibus, qui de Medicis, aut Anatomis Scriptoribus egerunt, sic primam in muliere quadam revera bipartiti uteri dissectionem tradidit (b), sic primus cepit A. 1557. (i) Falcis in durum ar ex parte aliqua degenerantis observationem proponere; alias etiam quas Botallus (k) deinceps, Hornius (l), Scheidius (m), Wepferus (n), Chelseldenus (o), Vaterus (p), Gohlus (q), Mayerus (r), atque alii plures, quorum aliquos max nominabo, ediderunt, easque insuper quas Regis Scientiarum Academiæ Parisiensis Historiæ, & Commentaria (s) exhibent, omnes perlegi; nec tamen meminisse videtur offis quod supra descriptum æquaret; si paucas in tanto numero Falces excipias, in quarum una os latum quatuor digitos fuisse, indicavit

Rio-

(1) Epist. VII. C. Cap. 9. Obs. 3. (2) Ibid. n. 19. & 30.

(3) Vid. rantes Epist. 12, n. 12. imo Epist. 62, n. 2. 2. 11.

(4) De Scriptis Medicis. I. 1. Vid. Cassius Felix (f) n. 30.

(5) Obs. Anat. 3. (6) Anat. ad eand. (7) Differet de duob. oculis in Apoplex. (8) Excerpt. de loco 28. in Apopl.

(9) The Anat. of the hum. body Tab. XI. (10) Abr. in Diss. quæ Obsequia Acc. in Progr. non Obiit, Caution. Acc.

(11) apud raud. in cit. Progr. (12) Comment. Litter. A. 1731. Spectem. 42, n. 2.

(13) Septuag. Scd. linc. 1. Obs. 18.

(14) 12. ab n. 12. ad 37.

(15) Comm. in Galen. de ut. part. I. 10. c. 11. &c.

(16) Epist. 16. (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000)

Riolanus (f), & quam Volckamerus (u) inveniit ad dimidium sui longitudinem penitus ossam, præsertim vero quam in Theatro hoc nostro Anatomico ossam omnino vidit Offredus (x), cui parum vidisse crederes Henr. Albertum Nicolai (y), nisi idem observasse, adderet, Volckamerum, simile autem Offredum; ut dubites, de tota Falce, an de magna hujus parte intelligas, cum se omnino ossam ait deprehendisse: nec sine aliqua ejusmodi dubitatione sis, cum quamdam legas observationem, in qua vel ea vox omnino desideratur. Cæterum quod scire avebam de isto viro in quo illud a me os inventum esse, neminem esse potuisse qui diceret, non ideo ægre tui quia putarem, aut putem, inde magnum ipsi aliquid incommodum extitisse, nisi forte aut ponderis, aut distractionis sensum aliquid credere malimus; imo quia cupiebam id ipsum mea observatione confirmare quod ex plerorumque eorum quos nominavi, aut silentio, aut disserta etiam narratione collegeram, nisi offa in Falce, aut ad Falcem, aut alibi in meningibus incrementa intra eum quidem magnitudinis, & ponderis modum quo ad hoc tempus invenerunt, nisi, inquam, ita facta, & posita sint, ut meninges pungant, nullum fere solita esse per se gravius malum, sed ne doloris quidem assiduum sensum inducere: ut videndum propter hæc censeam, an Volckameri, & Offredi, alique ejusmodi observationes quibusdam repugnent ex ubibus Falci adscriptis.

22. Nec tamen negaverim, ejusmodi, aut alia ossa præter naturam aut genita, ut etiam aucta, posse interdum morbis capitis internis, & apoplexia nominatim, si aliz accedant cause, occasionem præbere. Nam primum in fene Tridentino (x), quem veli non ita pridem apoplectico insultu affectum, gravissimum alter, cum hora vix una a sumpto cathartico medicamento alvum exoneraret, puncto temporis consecraret, non modo ligamentum inter os Sacrum, & lſcium, ut in Adversariis scriptum est III. (a) ossum factum deprehendi, sed & ossiculum intra ipsam cordis substantiam eo loco vidi quem altera Mitralis valvula obtegit, modica illud crassitudine, sed longum adeo, ut transverſum pollicem superaret: arteriz autem Magnæ internam faciem cerebri hic illic offeis brachiosis operant; ut si capitis rimari abditâ licuisset, quam similimum veri sit, ibi quoque ossa alia me fuisset reperiturum. Deinde in pluribus apoplecticis fenibus cerebri vasorum tunicas reapse offendi non uno in loco ab offeis innatis frutibus rigidas, præsertim Carotidum quod a latera Sella Equinae tantopere se insincent. In ejusmodi sane capitibus id præter naturam Cortesius (b) viderat, cum perinde ac si nihil nisi secundum naturam maxime se habens proponeret, in eorum cavitate arteriarum, qua attingunt glandulam Pituitariam, duo intus notatione digna, (c) a nemine hactenus observata conspiceri, scripsit; primumque esse, quia sunt cellule quadam exigue; alterum, quod fons ossiculæ quadam parva (qualia nunc postea Riolano (c) quoque imposuere?) eorum insular, que ad articulos digitorum reperiturus fimoidea (famoidea) appellata: sed non solum in hac parte arteriarum in se ossicula contineri, verum etiam in aliis, ut experientia ipsa hactenus probavit: quod quidem, inquit, factum fuisse puto non sine maxima Naturæ providentia, que perpetuo curat eas apertas quadammodo. Et elevatas esse, ut dilatationem sustinere valeant. Ego vero cum alibi, tum præsertim in cerebro ita moderatam esse naturam video que ad sanguinis retinendum circumfessionem, ut siquid tamen morbi vi oriatur quod sanguini aut ingreſſum, aut egreſſum magis quam constitutum sit, moretur, eo que motum tardiorē faciat, non sine detrimento sit: quorum illud arteriz quoque efficiunt, se ob innata offa minus confringere, & urgere sanguinem valentes, hoc autem quidvis aut venosorum alveorum arctat diametrum, aut quadam quasi diverticula his admittit, in que pro re nata redundantis sanguinis pars quædantenus cecidat. Sic quoniam in seniorum calvaris accrescent ossa substantia minora quadam occæcat foramina, ut puta, quemadmodum alibi (d) indicavi, que Occipitales venas cum Lateralibus sinibus communicare antea sinebant; hinc etiam fieri, existimo, ut plures ætate illa cerebri finis morbis obnoxii. Venosus autem alveos arctare non unus generis cause queunt: in his, si Sceldium (e) audimus, officula in Falce inænantia, ipsam videlicet suo pondere aliquatenus deorsum trahendo, atque tendendo, unde sinus longitudinalis falci continens, ea imprimis parte angustior redditus regurgitantis sanguini non sufficientem transitum concedat. Quod si credibile est, ab altero

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Sceldii officulorum pondere suo, sicut exigue, esse præstitum; tanto id credibilis erit ab nostro, quanto ut magnitudine, sic & pondere superabat.

23. Ejusmodi tamen coarctationem ut exciperet illa intra cranium sanguinis effusio quam ipse in apoplectica sua invenit, merito censet, necessum fuisse, ut sanguis tunc aliqua de causa copiosior influxerit. Idem nos quoque in apoplectico nostro censeamus, eoque facilius quod majori impetu sanguis in cerebri arterias ferebatur. Cum enim ad eum impetum moderandum & harum tunicarum, ut supra etiam (f) dixi, tenuiores parti creatæ, eoque minus ad urgendum moderandum aptæ, & anastomoses ad illum impetum rerundendum inter Carotides, ac Vertebrales institutæ, & harum utraq; ad cerebrum accedant, non semel interfectæ, illud insuper quod mecum velim animadvertas, additum est, ne præter Carotides, Vertebrales quoque arteriæ ab ipso Aorte arcu existerent, ad quem videlicet tanto impetu sanguis a proximo corde allicitur, ut is frequentissimè esse solet aneurysmatus locus, sed ex Subclaviis demum proficerentur. Atqui sinistra Vertebralis, non ex Subclavia, sed ex ipso Magnæ arteriæ arcu in nostro apoplectico nascebatur, in eam autem cum focia confuebat arteriam, que ampliam quidem, ut dixi, cum dextera Carotide, nullam cum sinistra anastomosis habebat, ut impetum sanguinis quanto magis per illam, tanto per hæc minus, imo nullo modo infringeret. Majori igitur impetu per sinistram partem cerebri sanguis excurrat, ut minime mirari oporteat, si tenuissimorum vasorum tunicis ab eo latere sensum magis, magisque infirmatis, auctaque cum offe de quo loquimur, Longitudinalis sinus coarctatione, sanguis denique non modo a sinistris, sed etiam ad anteriora effusus sit, quippe unde in eam Sinus partem debet pergere, cui parti impedimentum objicerebat. Non fuit nefcius, ab aliis quoque, imo & a me alias (g) eandem Vertebralem arteriam ex Magnæ arcu enatam in nonnullis repertam esse, qui obnoxii morbis capitis essent, an non, nec scire ipse potui, nec ab illis meminî adnotatum. Idemque de amplexu anastomosis Basilaris arteriæ cum alterutra Carotide, nulla cum altera dictum puta. Officulum autem in quadam viro, nunquam propterea de capitis dolore quæſto, superiori Longitudinalis sinus parti innatum esse, scio (h), quem sinum inde premi, arctari debuisse, intelligo. Sed hæc simul omnia, ut in nostro, reperta fuisset, non recordor. Et de hoc quidem Apoplectico hæcenus.

24. BONONIENSIS puer, quatuordecim annos natus, capillis nigris, a lumbicis vexari solitus, & facile, si ve corpus exerceret, si ve ad ignem consideret, profusione sanguinis per nares obnoxius, idemque spiritum vini paulo sæpius bibens, quam conveniret illi præsertim ætate, repente ex alacri, & vivo fine ulla, que quidem appareret, causa cardioculus, & obfusor factus, paucis post diebus, cum mane prius illa comitate, & alacritate inter vires versaret, inquam in prandio, fuisset, inventus est postea in lecto fufus, quem vomita fordida verat, manibus caput, ut si ipso laboraret, lubidine comprimens, sine loquela, & paulo post sine motu. Accessit Medicus venam fecari jubet, unde melius scire habere visus est. Spiritus quoque salis ammoniaci tum ad nares admotus est, tum paucas ad guttas exhibitus. Mox in priorem resolutionem torporeque relabatur sic tamen ut quæ dicatur, aliquando intelligere certis ex nutibus videatur: pulsus est humilis, atque intermitiens, prava respiratio, aliqua ad os spuma. Quas ob res cucurbitule imperantur: has cum in dorſo deſixas non sensisset, feminibus adhibitis adeo sensit, ut non modo nefcio quid inlamarer, sed & manu illas amovere tentaret. Verum illi quæ novissime dicta sunt, malis perſistantibus, prioribus autem illis mox redeuntibus, hora noctis circiter nona vivere deſiit.

CADAVER postidie, die fuit suus K. Kal. Januariæ A. 1703. inspicientes, furas, & posteriora femorum, aliasque in quas jacerat, partes a sanguine qui eo decubuerat, multum livere animadvertimus. Capitis etiam, quod unum dissecui, cum integumenta incidere, atque diducere, plus sanguinis, quam solet, ejusque nigrioris, & fluidioris, effluxit. Ejusmodi sanguinis per paucas dumtaxat guttulas in sinu Falcis reperte sunt, cætera vacuo. In ventriculis Lateralibus, & tertio fere copia aliqua. At sub cerebello, cujus auge mollior est visa substantia, in medio ferme, atrum concretum sanguinem inveni ad duo circiter coactaria.

B 3

23. Si

(f) E. 32. Comment. in Galien. de Offib. (g) Eph. N. G. Dec. II. A. 6. Obs. 71. (h) Eardn. Dec. 3. A. 1. Obs. 137. (i) Dec. Offib. Anat. Obs. 4. (j) de quo Eph. 43. p. 12. (k) Animad. 4. (l) M. Keil. Medie. Dec. 3. p. 7. (m) Animad. in Bartholin. Anat. de Vena c. 2. in fin. (n) Eph. Anat. 4. n. 12. (o) Diff. form. ad n. 32. cit. quæſt. 4. n. 3. (p) E. 79. (q) Eph. 33. n. 23. & Eph. 34. n. 20. & 32. (r) Comment. Litter. A. 1717. Method. 30.



15. Si hac historia ut a me olim inter primas memorie causa scripta est, ita nunc tibi primo loco descripta est: plura ad ipsam habere adnotata tum quod ad ultimam hanc alacritatem, & ad curationem spectat, tum quod ad dissolutionem. Quae quousque aequa parum in hac Epistola (7), partim in superiore (8) posita sunt, nihil attinet hic iterare. Satis est admonere, si quid distemperis inter hanc histosiam, aliaque inserit huius generis alibi propolis, velut eam quae est in Epistola Anatomica (1); rationem querendum esse in loco, tempore, modo, ac copia sanguinis circa cerebellum effusi, & hac quidem cum crani, & cerebelli magnitudine, quae pro varia aetate varia est, comparata. Hac autem historia extremum hoc loco posita est, ut quemadmodum caetera, sic ipsa quoque responderet ordine quo ad eas fieri posset, histosia apoplexiae sanguineae ex Valde defampris. Verum quam non tantam ab effuso sanguine, sed etiam a remota, & coarctata in cerebri valis ea esse potest apoplexia; indicio prius quam liem faciamus, huius quoque generis exemplum accipio.

16. PETRUS FASOLATUS Sculptor Patavinus, anno exacto sexagesimo primo, habitior adhuc, nulla incommoda valetudinis obnoxius, illa eadem tempestate, atque adeo postmodum vita (m), mortuus est ad hunc modum. Nullum tolerat laborem, nullis, quibus alias caeteroquin pluries, agitur fuerat curis, nulla de re quies erat. Imo cum plene coarctasset; abunde enim solebat in alimentis; & murtus solito lectum se petere velle, dixisset, ac petisset; duobus postquam petierat, horis ab uore, quae una dormiebat, forte expergeta, non solum jam mortuus, sed frigidus, inventus est ita ut se primam in lecto composuerat.

POSTRIDIE, dum Capiti iniectionem inducunt, dum cranium circumsectum attollitur, multum effluit sanguis. Huius tamen nihil fuerat intra calvariam effusum: nihil usquam in cerebri, aut cerebelli substantia, quae ad tactum quoque ita se habebat, ut secundum naturam solet, nihil, inquam, ruptum, nihil vitiatum. Aqua in Lateralibus ventriculis ferme limpolia; nec ea multa: cujus pars aliqua etiam a lateribus cerebelli integri, ut dixi, an ex vertebraeum tubo i effluere visa est. Verum fluidi sanguinis tanta copia, quantum nunquam antea intra cranium vidisse memineram, vasa omnia tum circum cerebri, tum intra cerebri distendebat, ut vel quaedam vasa, quae tenuissima esse consueverant, magnopere turpida (*) animadverterem.

Iusti nobilissimi Thoracem quoque aperiri. Pulmones; et si ad costas valde annexas erat iunxit; cum erant tamen. Pinguetudine colore in mediastino sulcus; credidi a sanguine in minimis vasculis resistente. In pericardio creta aqua, neque ita marta. Cor minus, valis fere propriis, & arivalis sanguine tardius: qui grum ilas prodit, dum cor, ut diligenter extra cadaver examinaretur, a valis majoribus amputaretur: quomodo quoque atque iter fuit in ventriculis cordis, nec tamen pluvius. Valvula Mitralis dextera alba: aliae quoque semilunares nonnullae; sed illa multo, hic paulo duriores, quam solent: in utrisque tamen membrae in nitarum quasi ligamentis degeneraverat. In media posteriore cordis facie membrana quaedam alba erat, quasi rapta hydatidis vestigium. Exterius quoque per auralium dexteram macula alba. Caeterum Arteria Magna, atque alia, quantum inspicere potui, vasa secundum naturam se habebant.

17. Me non patrem, videri posse tibi ad syncopen fuisse potius quam ad apoplexiam, fuisse hanc mortem referendam, spectanti videlicet, praeter huius celeritatem, tum citam, vel ea tempestate, & in lecto, refrigerationem, tum quo in corde adnotata fuit. Verum; ut ab his ultimis incipiamus, atque cum tanta illa sanguinis copia quae intra cranium inventa est, comparemus; his sine cordis vitiis quae exposita sunt, baud raro conspiciamus aliquam maiora in eis etiam iniquitate levis quidem animae desectio, nedum vehementissima syncope, accidit. Illud idem autem abundantia sanguinis intra calvariam, quoniam in nullo praeterea loco vidisse memini, effici apoplexiam, & Galeum docuit (a) hoc passio apoplexiae praeterea, & sceleris, usque minimam sanguinem in principum animae confusum irritare, nec Petrus Salius (c) qui de apoplexia sanguine primus, ut superius Litteris (p) memoravi, peculiare caput conscripsit, fore illae hanc fieri, intellexit, quoniam ex cerebri venarum arteriarum, sinuque nimis sanguinis repletionem, caput re-

plena satis conspiciat contritum, unde spiritum uentis tum transitus prohibetur, sed etiam & ipsi franguntur & suffocantur; fit in causa, ut subito motus & sensus una cum detentione principum facultatum amittatur: sicque vera & causis succedit apoplexia. Et sine tantum sanguinis in omnibus quae cranium complectitur, valis congeri non potuit, quin cum hinc offa circumcurreret, quae nihil omnino cederet, inde vero mollis cerebri, & cerebelli substantia, non modo hanc intro, foris quoque vehementissime compelleretur, sed etiam coarctatis vasis sub sensum non cadentibus, motum ipsum sanguinis, & quae sine hoc nulla est, spirituum secretionem intercepit. Hac autem videntur accidere cerebello non posse, ut alias (q) scripsimus, siue cita respirationis, & motus cordis suffaminatione, id est sine celeri morte, & hac, si ita mavis, a syncope, sed quae a capite, non a corde, provenit, aut si a corde quoque ob ea quae dicta sunt, vicia, tamen a capite multo potius, quam a corde. Ubi vero syncope est, undecunque hac fit, non est cur citam refrigerationem miremur; quamquam illam potius calorem immutationem fuisse, credendum, quae frigus calenti mulieri visa est. Huiusmodi autem syncopes, quae postmodum indicat videtur Hierophilus (r), cum repentinum mortem, nulla ex manifestis causa videretur, fieri, inquit, paralyti cordis, si apoplexiam vocabis a cerebello; me quidem iudice, non valde terribis: quod enim in reliquo corpore apoplexiam facit quae a cerebello est, id in corde facit quae est a cerebello, utrobique autem quae utriusque est, qualem istam fuisse, sensum, quando causam utrumque illorum compemitem spectavi, nec ulla incommoda praecessit inventi est illis quae syncopen quae ab ipsa corde, aut proximi vasis est, solent antecedere.

18. Quod si forte aias, nulla quoque ex in incriminatis adnotata esse quae sepe praecedat apoplexiam; equidem fabor: fed simul contendam, id minus obitare mihi, non ab organico cerebri, aut cerebelli vicio hanc apoplexiam repentinam, sed ad congestum consanguinem in vasis utraque sanguinem referenti. Homo sanguine abundabat, quod habitus corporis, & plenior viciis confutatio satis ostendit. Cenarius plene, cuius quam solebat, dormiebat, id est tanto graviore ventriculo comprimit arteriam Magnam, sanguinem ad inferiora darentem, ut maior ejus copia petat superiora, quoque etiam maior, quod ipse, in decubitu, corporis situs quanto est opportunior ascensui sanguinis ad superiora, tanto est incommodior regressui ad inferiora, veluti etiam antea (f) comprobatum est. Quod si non ipsam Aorta truncum distenter ventriculus premat; at ramos premat tum facis, tum alios ab ipsa ortos, & motus obstat diaphragmati, ut minus facili respiratio, minus quoque facili sanguinis a capite repletionem efficiat. Ad memoriam hanc voca quae natura instituit, ut minore impetu, & quod consequatur: celeritate, & copia sanguis in cerebrum ferretur: quoniam tum plerique a nobis supra (2) commemorati. Sic enim melius intelligit, tanto facilius, ipsi omnibus poplitus quo modo dicebamus, congestioni sanguinis ibi esse periculum, quanto magis hoc natura voluit declinare. Quod si una aliqua ex illis rebus quae natura vel ab ortu ipso instituit, mutata, ut cum sanguis obbevis iter majorem cum impetu ad cerebrum pervenit, quem admodum in us qui brevior iter collit parvulus Caelius (u) vocabat) propterea sanguine obnoxius apoplexiae, facile accidunt in cerebri vasis disrptiones, non modo sanguinis congestiones; quanto haec facilius contingunt, cum repente in homine qualem descripsimus, plures simul res mutabuntur: Ad eas enim quae diximus, hanc etiam adde, quae ex illis colligitur & Ridley, & nostris animadversionibus olim indicatis (x), & ab Siuam quibusdam quasi diverticulis, & duplicationibus, & sita praeterea in crani basi reperitis. Cum enim haec omnia, atque alia, quibus & insignis illa adiectione est ad initium Internae vae Jugularis dilatatio, ex spelle, ut tardius a cerebro sanguis redeat, tum vero multo magis augentur, ut tunc dictum est, certe quaedam causa tarditatis ab ipso crani polita in fupino corporis situ, enque major congestio sanguinis occidat, unde etiam repetenda causa est, ut opinor, cur qui propter alias diffusiorem mortem siue a crystallina, & lentore, siue a plenitudine ea reditus difficultas sit, repente moriuntur, eorum plures in lecto mortui inveniantur.

19. At enim, inquit, cur in isto homine cum

(a) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (b) XII. n. 3. (c) Val. apud Epist. de. n. 13. (d) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (e) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (f) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (g) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (h) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (i) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (j) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (k) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (l) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (m) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (n) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (o) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (p) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (q) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (r) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (s) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (t) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (u) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (v) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (w) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (x) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (y) Val. apud Salium de Aeth. p. 10. (z) Val. apud Salium de Aeth. p. 10.

dem etiam antea essent, non idem tamen antea contigit, quamvis & plene cōstasset toties, & nonnunquam certe maturius pariter cubuisset? Nimirum quia antea erant quidem plerique eadem, sed non omnia. Nec vero valuerim tantummodo robur dico, quod in dies magis magisque in sensibus enervatur, fed etiam, atque adeo potissimum tempestatem illam dico, cujus vi tot aliam cerebro per nos dies de improvviso sapiebantur. Nam post frigus non modo hyeme, sed & eo qui praecesserat, autumno, & eo quod succederet, vere diuturna, & raris continuatione protraham, caloe tunc primum, & in non gradatim, sed totiusfiliu se extulerat, ut repente propterea se expandente sanguine, perinde esset ac si vasa, huius quasi duplicata improvviso copia distenderentur. Quod cum superius (r) iam satis explicaverimus, hic repetere non est opus.

30. Praestat, siquae praeter eas quas subinde his duabus Epistolis indicavimus, Observationes prodierunt, ad sanguinem apoplexiam pertinentes, eas quoque tibi significare, non omnes quidem, sed quae in praesenti memoriae occurrunt. In Principium personae tres suppetunt, duae quae ex Dionisio in Lipsiensibus Eruditorum Actis (r) memorantur, a sanguine in ventriculis cerebri effuso, tertia quae in Commercio Literario (s), a sanguinis in illius venis, & arteriarum congectione, quo etiam totum sub Tenai meninge cerebrum lividum erat, & turgidum. Ad duas illas priores attinet quae de opilionis in ore legitur in Actis (t) Caesaris Academiae, & duae fortasse, quas Dominicus Gagliardus (u) attingit, altera in

sene obeso, & vix colli vestigium habente, vini spiritui nimis dedito, altera in alio ob suppreffum per adhaerentes pulveres sanguinem & narium profluentem: una autem certe, quippe ab eo qui refert, habita, in Presbytero plethorico, qui dum capitis diuturno dolori opem a Medico peteret, inter loquendum repente corruit mortuus ita, ut frustra ille scalpellum itatim edaceret ad sanguinem mittendum; hoc cerebri Laterales ventriculos quam maxime repletos invenit. Is Medicus fuit Vir Doctissimus Jo. Bapt. Molinari; cuius egregrum de Apoplexia Specimen (d) si quo tempore has ad te scriberem Epistolas, extitisset; non hoc unum, quod hic addo, ex eodem laudassim. Et hic quidem Observationes post Sepulchreti editionem alteram profuderat. Anceillum autem una inter ceteras, in qua etiam apoplexia ab externa causa fuit; ob hanc tamen ipsam digna est quae minime praetermittatur. Quis enim facile putasset, aegrem puerum ab irato ludimagistro vertice prebenium, & celeri tractu cum impetu, & succu illi quodam ad se raptum, ob id nunc apoplexiam factum iri, & nocte proxima obituro? Silevigit (r) tamen vidit, causamque compertit. Scilicet in prebenio vertice pericranium a peritio avulsam, sanguinem per Crassiorum meningem late expansam, & ex vasis quae hanc ad subiecta alligant, diffractis copiam sanguinis intra lobos cerebri in ventriculos usque effusam deprehendit. Habes igitur hanc quoque accessionem ad illa quae de sanguine apoplexia pollicitus fueram. Ea si tibi neque inutilia, neque ingrata fuisse, intellexero; aliter deinceps ad alia pergam. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA IV.

Agitur de Apoplexia Serosa.

Cum celebrem illam Apoplexiam divisionem in Sanguineam, & Serosam non improbandam esse, scripsimus in eorum quas ad te misimus Epistolaram II. (a), minime non suspexit quid Vires cum inter veteres, tum inter recentiores quodissimos ab agnoscenda Serosa Apoplexia continerent. Nec vero nos si sumus qui quotiescunque intra apoplexici calvariam ausu invenitur, continuo ab hac ejus morbum petendum esse, existimamus. Quin ultro permittimus, ut ex illis qui huius generis praefatus seu Valsalva, sine nostris dissectionibus quod maluerit, tunc alio censas attingere; modo hac vicissim languis, primum quod ex Varsolio tibi in ea Epistola (b) descriptum, in ventriculis cerebri apoplexiorum non reperiri majorem excretionem copiam, quam communitur in omnibus aliis, id ut ipsi in his quos forte incidit, usaverint; in non paucis multo secus se habere; deinde cum aequum, etiam morbum in quibusdam non faciat, augere tamen, et quae a Medicis neque ignorandam esse, neque negligendam; novissime vel parum inordinum, non modo multam, posse, sed per una ratione, ipsam apoplexiam causam esse, quod si quidem locus subinde ostendit non omittam. Quae omnia si attendent; praclare intellegit, ut opinor, & cui divisionem illam Apoplexiae removerim, & qui mente ad te tot, & tam varias nostram historiam, ad illis, ut soleo, initio dicto quas in Valsalva schedas invenit.

2. VALERIUS ZANIUS quis fuerit, cum aliunde, tum certe ex nostra Valsalva Vita non ignoret. Nunc de illo alia quae ad rem praesentem spectant, accipies eo diligenter adnotata, quod saepe, atque adeo pene quotidie apud ipsum Valsalva erat. Zanius patrem apoplexiam; patrum, sepeuaginem majorem, velica lapsus abluerat. Epist. habita corporis obeso, cambibus molibus, collo toroso, & brevi, facie valde rubente, vix sedentaria, & assiduis literarum studiis, in laeta, ut Nobilis vin soleat, victus ratione, deditur, quadragesimo exaeto anno, calculi tentant cepit, quos excrebat, simulque salia salvia copia, quae postea dentes omnes & eius alveolis excussit. Cum autem ageret sexagesimum primum, defectu ex salvia excretionem, dolores autem vetere interdum corperunt, caput graves ant. Circa annum tandem, quoniam non complevit, sexagesimum tertium, postquam sollemne diem quadragesima jesum; id quod anas superioribus dubae valetudinis causa non tenebat; religiose servaverat, queri incepit de dolore in minguendo; qui postea factus est acerbior, atque ut plurimum periodicus. Nam singulis fere mensibus, aliquando etiam crebrius post multam aquae urinae excretionem sub huius finem recurrerebat, cum

mingendi difficultate conjunctus, diesque aliquot peribat. Quibus accesserunt, post animi affectiones, dolores, caput graves, & his novissime sinus hebetudo, motulque debilitas in parte corporis dextera. Autumno adveniente, cedemate pedes inotuerunt; quorum dexter, cute evasa, ingentem copiam emisit feri limpidi, quod igitur colore confectum, ovi albumen referebat. Ad hac tanta ferexcretionem adven non levatus est ager, ut contra etiam in pejus rueret. Nam primum factus est commotissimus; deinde, dyemali accidente solitio, austroque flante, sine loquela inventus est, parte autem dextera fere immobilis; quoque enim, nisi acutus villicata, movebatur, idque etiam vivebat. Et a sumpta quidem guttis pluribus spiritus salis ammoniaci loqui iterum potuit, & dextera partem quasi expedite movere; sed quadrante hunc interjecto, aphonia iterum caput est, sic tamen, ut omnia quae decurrant, se intelligere, ostenderet; imo interdum verbum etiam aliquod, sed cum constu, & fabulosa voce, proferret. Quinto tandem ab affectione, epistomidi apoplexica die, vivendi finem fecit.

VENTRE aperto, aere turgens ventriculus, renes molliores, fani tamen, & fana item vena in venis; quaequam lapidem continebat, porae pallae ovum aequantem, forma ad ovalem, sed depresso, accedente, superficie valde aspera, colore autem, ut in patris, sed fabuloso. Thorace recluso, pulmones, nisi quod rubebant, secundum naturam reperi sunt: cor magnam, in ejusque dextro ventriculo leve concretione polypose inchoamentum; sanguis enim ita erat fluidus, ut paulo ante cum fore ramus illicus fecaretur, non secus atque ex vivente homine, erumperet. Cranio exsecto, Cerebra metum apparuit corrugata, sub Tenai autem intra cerebri sulcos itagnans serum alio limpidum, ut ante huius meningis sectionem, vitrum pellucidum representaret. Eius copia feri major in dextero, quam in sinistro cerebri hemisphaerio esse videbatur. Epistomidi quoque serum, in majoribus ventriculis commixtum est ad uncias duas, & hoc quidem salso erat sapore. Eit vero ex eo omni fero quod intra cranium fuit, non multum, succum praefertim, colligi potuit; in tres tamen partes divisum est: quarum eas quae igni est imposita, in auras tota vis; altera, admixto spiritu salis ammoniaci & levi agitata commotione est, & nonnihil sanguinis, quod si forte inerat, brevi ad siccum precipitavit; tertia vero a spurta vitrosi nullam passa est transformationem. Ceterum in ventriculo dextero plexus Choroides vesiculam habuit avellanae magnitudine, cum in sinistro parvas haberet. Arteriae denique cum Carotides, tum Vertebrales interiore in tunica ubique corporiscula ostendebant disiecta, alba, firma; sed oon eadem firmitudine o-

B 4

moia 2

(r) p. 10. (s) A. 1712. M. Septembris. (t) A. 1724. Ibid. l. 2. n. 4. (u) Tom. 3. Obs. 121.

(v) Diss. Insuper Libraria. P. 2. Vagla 20. & 32. (d) Phil. A. B. & C. 2. n. 4. (e) Diss. de Dura Mater 5. 14. (f) A. B. & C. 1795. (g) p. 10.

minia; pleraque enim ad cartilagineam, aliqua dumtaxat, ad ossum accedebant.

3. Duplici potissimum morbo afflicti est Zanius, utroque, ut videtur, hereditario. Sed quod ad lapidem vestibuli attinet, videmus alio loco (c). Nunc tantumquod ad eam accideret, quamvis imperfectam quae confectus est, apoplexiam. Huius causam Valisava in effluo sero indagandam sibi existimavit. Et olim quidem, sicut ex schedis ipsius didici, multa, & varia huius tentanda constituerat circa apoplexiam causam: utrum ea induci ante possit, iniciendo in arterias beihorum Caroticas has, aut illas res: utrum, si ligatis arteriis, animal sentire pergit; utrum apoplexiorum hominum sanguis ab aliorum differat, & quae in re; denique serum quod saepe intra eorum calvariam effluat est, quae in re peccet, & quid inter ipsum, atque illud discimus sit quod intra eam saepe etiam in dolore capitis effluum invenitur. Vides quomodo hoc ferum in Zanio examinare conatus sit, nec commotus ad ignem, quale nonnulli putant, & quale ex pede emanaret aëre, invenit. Ad simul intelligit, quomodo sit diligenter curandam, ne quid habere admittit; facile enim aliquid sanguinis inter discendum adhaeserat: praeterit vero quam longa requiritur tentaminum series, & quam caute, solerterque collecta. Dum hac defiderant, si conjunctus viri licet, atque quod est manifestissimum, attendere, non incredibile est, ab ejusdemmodi sem tum dolorem capitis fieri, tum apoplexiam, sed pro varia copia, & acrimonia illius, aut hanc, & hanc denique post illam. Sic habes in Sepulchreto (d), Matronam haemorrhagiae duobus obnoxiam apoplexia postremo subitam, in cuius cranio invente sunt aqua flavescente, medicamentis salis, librae medicinales circiter quinque. Hanc Matronam cum Zanio comparat: utrumque autem cum Viri cuius pariter ut capitis dolores primum, deinde apoplexiam, sic curcum cerebrum, & in cerebro aquam descripsimus Epistola I. (e). Nec quia in ejus aqua falsedo, quae in duabus prioribus adsoluta est, omittatur, credibilis est, defuisse, quam perquisitam non esse. Nec quod ea copia quae in Matrona fuit, in eorum neutro fuit, ideoque proposita conjectura abicienda est prius, quam proximam historiam perlegas, & quae ad ipsam adnotamus.

4. PUBLICUS Bononiae Juris Professor, cuius facies color ruber ad plumbeum vergens, retas autem anni circiter sexaginta, quatuor ad mensiem de stomachi sive debilitate quadam, sive dolore, quo ejus vires adeo infirmabantur, ut in ambulatione vel brevi saepe quiescere cogeretur; quiete enim levabatur; cum forte die quarto post primam Lunae Martii quadraturam, flante aëre, in angustissima fedore Basilica Sancti Petronii, repente cum incoadito ululatu, & peculiaris quadam corporis contortione cecidit. Facies multum livida, spuma circa os erat, ex alvo faeces prodibant, aures edebant motas. Itaque intra horalem mortuus est. PAULO post mortem facies pallidit; tamen post horas viginti quatuor vires aliquas tum pone aures, tum nonnullis aliis corporis locis adhuc apparuit. Dum e Cranium cerebrum extrahatur, medicus ferum copia exiit. Vasa cerebri sanguifera non valde turgida: ad nonnullum autem latius erat concretio ferri gelatinosa. Meninx Tenuis facili sepeparabatur. Cerebrum unumversum valde flaccidum, & colore quasi diluto, in Lateralibus ventriculis serum habebat copia vix notata diuina, sapore autem falso.

Thorace aperto, pulmones conspecti sunt quasi atramento tincti; a pleura tamen soluti. In pericardio cum iusta aquae copia cum flaccidum, nihilque in huius ventriculis adnotatione dignum. Prope ipsum arteria Magna nonnulla ossis exiguae habebat squamas.

5. Ventrem non infestat Valisava, credo quia illam stomachi ut ager vocabat, affectionem consenserat ad cordis flacciditatem pertinuisse, cum stomachi nomine in plumbis nostrorum civitatum imam anteriorem thoracis repositam ageri soleant, ignari anatomae, designare. Ejusmodi cor sanguinem celerrim praeterit, ut in ambulatione, assidentem videtur non multum fatis promovende potuisse: ad eandemque cordis infirmitatem attinuit fortasse iter ille pulmonum coram. Ut ut est; apoplexia quae hominem saltatim tum brevi spatio, quippe flaccido & corde, & cerebro minus resistere valentem, erri potuit ab ferro illo, paucio quidem, sed falso, nimirum vellecunt minime Tenem, quae etiam ventriculi convelluntur, ut propterea insolitus initium fuerit epileptici illius, qui mox in apoplexiam degeneraverit. Nihil enim incertum, non enim eandemque humorem modo apo-

plexiam, modo epilepsiam inducere, quando quatuor ab- servatur, epileptiorum plerumque a superveniente apoplexia e medio tolli, ut vire scribit Martianus (f), ubi non modo convulsus motus aëre a flacciditate facilius de- pendere, sed & illud docet, Hippocratem impossibile esse existimasse, cerebrum non convelli, dum ab illa materia aëri irritatur: & sane in eo quum eorant, vetu- stilissimi Scriptoris loco diferto scriptum est, Apoplexiam fieri, si quidem cerebrum radatur; inde enim & mens desipit (id est, ut recte Martianus explicat, non intel- ligit) & cerebrum convellit, ac dilatatit totum hominem. Vides igitur, non esse a vire similiorum alienum quod de sententia tantorum Virorum existimamus, a sero vel paucio, modo irritans sit, huius apoplexiam posse, convulsionem videlicet, & quod consequitur, contritione meatuum cerebri, illam irritationem excipiente. Secun- dum haec scis, quae ego ratione explicari posse, credam, quatuor, aut quinque perbreves fere Valisavae historias, quae sine ulla adnotatione protinus subijcimus. Sive enim cum sero non paucio, ut in duabus earum primis, neque perfectam apoplexiam, neque celerrimam mortem conjunctam legens, sive cum perpaucio modo eadem, ut in tertia, modo omnino opposita, ut in reliquis duabus, invenis; me in his quidem omnibus non tam ferri copiam, aut paucitatem spectare, credes, quam aliam in aliis ejusdem falsedinem, & acrimoniam conjicere.

6. VIR gracilis, annos quadraginta natus, febre acuta laboravit. Circa nonum diem de nocte amittit loquen- di facultatem. Interrogatus nullum dat intelligendi si- gnum. In artubus omnibus levis dumtaxat movendi, sentiendi quae facultas remanebat. Facies rubra non erat. Tandem circa diem mortis decimum tertium. CERE- BRUM inventum est secundum naturam se habens; ni- si quod inter ipsum, & meningis stagnabat serum, & hoc ventriculi quoque erant pleni.

7. VIR aetate annorum sexaginta, coloris flavissimi, ulcera in tibis diu perculerat. His ferme exsiccatis aphonia corripitur cum omnium sensuum impore atque hebetudine, & profundae moritur. SERUM inter meningis, Spinalis medullae, & cerebri, in huiusque ventriculis compertum est.

8. MULIER, furdia jam antea, pridie Kal. Janua- rii movendi facultatem amisit, & paulum eodem die. Toto corpore frigida erat; nisi quod pars sinistra, in superioribus praeterit, aliquem retinebat teporem. Modo citius, modo tardius respirabat: saepe autem faciem, & promptam habebat respirationem; tandem autem & querulam expirationem. Sic triduum vixit. IN CADAVERE sanguis omni fluidus fuit. In Ce- rebri ventriculis crassioris ferri paulum.

9. FEMINA aetate aëque quinquagesimum septi- mum, febris frigore corripitur, cui calor cum siti, sensusque toto corpore doloris, & debilitatis succedit. Fe-bris his quotidie iidem symptomatabus invadit: quin etiam, secundo die pulsus inaequaliter intermittit; sed tertio intermissio cessat. His diebus multa erant urinae, & sanorum similes: quarum, progrediente morbo, copia imminuitur. Quarto, & sexto die febris non dis, sed ter recurrit, multumque affligit difficili respiratione, dolore capitis, ingenti siti, aridissima lingua, boni tamen coloris. Nocte quae finis erat diei sexti, mulier bene dormit: mane, ut lectus reconcinnetur, surgit, tunc, ipsa sentiens, vires perstant. Febris, quae matutino tempore aliis diebus ingruerat, non redit: dolor capitis omnino evanescit: atra jam sibi ex marmo evasile videbatur: pulsus praesentibus digitis bene resistebat: facies tamen quiddam habebat cadaveris. Prandium re- de sumptis, major tamen solio erat situs. Deinde cum muliere quadam alacritur loquatur. Vixit haec mulier dis- cesserat, cum rediens in cubiculum huius mortuum inven- nit. Lectus urinae maderat. CADAVERIS cutis ferme tota purpurea, ad dorsum praeterit, & in can- dis artubus, maculis rubefcebat. Ventre aperto, ventriculus parvus, intellina, & renes florido sanguine nonnulli turgentis, flaccidus lien, sellis vesiculae cum pauca bile replebantur. In Thorace pulmones plethi- cae nullquam adhaerent, turgidi, nigri maculis disten- di, a tergo sanguine rubebant. Cordis ventriculus dex- ter exigua polypiformi concretionem habebat. Cete- rum hic, & ubique sanguis erat valde fluidus.

Cranio exacto, dum cerebrum a Spinali medulla divideba- tur, crassius emanavit serum. Circa Tenem meningem gelatinosa erat concretio: in ventriculis ferri paululum. Cerebrum ipsum nonnulli flaccidum.

10. Etili

10. Et si continuatur inter has quinque Valvulae histórias nihil interire; tamen tacere non possum quin paulisper tecum miser inexpectatam post tantam morbi remissionem, mulieris mortem. Namque, ut illum fatear non magni modo, atque acuti, sed malignitatem, ut vocant, non obscuras notas habuisse; cum ea tamen malignitate non valde convenire videretur vires illæ quæ in femina jam mori proxima describuntur. Attamen si omnia, ut par est, perpendamus, erant alia quæ ægræ Medicum, quicumque is fuerit, admonerent, ne remissionis illi fideret, imo contra ut morbum tanto magis suspectum haberet. Melior Gula erat mulier. Sed quid erat illi solito maior letis? quid in facie, semper nobis attendenda, aliquid cadaveris? quid denique, & quibus præcedentibus laetis indicis, ex ægræ corpore nuper exierat, ut tanta illa mutatio non præter rationem videretur? Numquam prava illa mærenia quæ antea huc illuc, irradians, turbas dederat, unam in sedem corporis, eumque præstantissimam, coquebatur, cerebrum. Non illa fuerat per corticem Peruvianum, qui necdum ea tempestate adversus ejusmodi febres in usum erat, opportune correcta, aut falsissima: casus vi corticis quosdam quasi apoplecticos ex maligna hère infatus, ea per circumus redeunte, procul dubio, ut in aliis qui inde perierunt, redituros, non fœciter ante occupasse memimus cum in Nobilissimo Comite M. Antonio Trento, tum in S. R. E. Cardinali Eminentiissimo Jo. Francisco Barbodino Episcopo Patavino. Sed hæc alia (g). Nunc, quoniam mærenia quæ irradians, & convellendo propolite mulieris cerebrum, mortem attulit, dubitare potes, an pauca fuerint, quando non solum in ventriculis feri paululum, sed præter *galatinæ* creta meningem Tenacem, concutierunt, crassius quod serum conspectum est, quod, dum a Spinali medulla amputabatur cerebrum, emanavit fortasse ex proximo ventriculo quartæ, nec propterea abimili dubitatione capere billosa altera Jureconsulti, quæ supra (h) tibi expulsa est; accipe tandem histórias quintam, Valvulae, & mihi communem, Civis illius Bononiensis, de quo ob auditu gravitatem, hupiusque causam mentio facta est in Epistola Anatomica VII. (i).

11. VIR erat annorum circiter septuaginta, facie pallida, auditu gravi, verragini interdum, & virium accedenti obnoxius, tremulus præterea, id quod inde lassidie putabatur, quod multos jam annos tractare consueverat argentum vivum, magnam denique habens enterocolem in dextera feroti parte, cætera fana adeo, & robustus, ut Venen non fecus atque adolescentes, cum uicore meliore ætatis perferrent operam daret. Quam & pridie ejus diei dederat, quod die cum alacer, & mente æque ac corpore vegetus, cum Viri gravi patatus esset, vix sequebatur ex quo ab hoc discesserat, elapsa, in via mortuus inventus est. CADAVERIS artus superiores valde rigidos, & contractos animadverimus, & levem ad imas costas dexteræ tamen tumorem, exactæ autem erant horæ ab obitu viginti quatuor. Ventrem non attigimus.

Thoracis viscera, & vasa diuiter inspicimus, & contractavimus: fana omnia. In Capite adnotavimus os distorsum in dexteram partem, ab eademque parte magnam quasi fugillationem, an ab ictu, cum in unum ceciderat, an a sanguine illuc in mortuo ob capitis positum defluente, pro certo scire non potuimus: sanguis uisque fluidus pulvis inventus est; nihil autem in calvaria, aut intra hæc: quod ei responderet fugillationem. Cerebrum mollius, flaccidius, devotius, in eoque paucillum feri magis inter amovendum Crassam meningem, quam in ventriculis, animadverbi. In his plexus Choroides turgidis velsiculis, ut sepe solent. In arteria autem Vertebrali similia, quæ confusæ jam erat proxima, lamellæ parvæ, alie tendentes, alie cartilagineæ, alie osseæ naturam quadantenus referentes.

12. Si hæc ultimus, aliaque sponas, quæ ut adjuvare apoplexiæ causas possint, in pluribus tamen non apoplecticos experientur; nempe illud reliquit parvillum feri, in cuius acrimonia ripere quæ convulsionis cerebri causam, cuius indicium cum distorto oee superiores artus præbueret adeo præter modum rigidiæque contracti. Istra eis quindecim dies qui incidit in mensem Majum A. 1704. cum multis aliis Bononiensibus de improvviso insensibilis apoplexiæ, minus mirum fuit haec quoque hominem fuisse vertiginis interdum, & virium languis, tremori autem semper obnoxius, præterea qui ad ætatis adeo intemperans esset in re venerata. Illud

meleste fieri, me nunc satis non meminisse, quæ ejus, & prægrella tempestatis natura fuerit: quanquam cum is mentis esset quod sepe in Italia se primum intendere levior hæc aetate ætatis foret; veri simile est, in eum Majum convenisse quandam illorum quæ de Mayo diximus (k). A. 1709. præteritum cum aliis aliud atque huic hominem, apoplexiæ genus intererent, videlicet a sanguine intra calvariam effuso, in quibus Nobilissimus Bononiensis Senator fuit. Sed quoniam de ea tempestate nihil plius Valvula, quam ego, adnotatum reliquit, hoc omittimus, & nostras, ut facere instituiamus, ejus Observationibus subijciamus, a Viri Amplissimi initium ducemus.

13. JO. BAPTISTA ANGUISOLA Praeful meritisissimus, statura magna, colore ad rubrum vergente, urinae vitis obnoxius, annum sexagimum superaverat, cum A. 1707. antiquo cruris ulcere oculis, primum animi defectione in sua cymba correptus esset; erat enim Venetis, ibique datam a Pontifice Maximo legationem obibat; domi deinde in suo cubiculo cecidit fatis causa; novissime prebensus est apoplexia ita ut Medici jam proximum mortem præfigerent. Sed cum hæc omnia contigissent circa medium Quinctilem non ante medium Sextilem defecit. Illi interna medicamenta quæ moverent alvum, ingererunt; sanguinem e talo, e cubito, e manu, e fronte mulerunt; cuti quæ exulcerandi vim habent, imposuerunt: in venice cucurbitulam delixerunt: spiritus quos vocant, aliaque id genus præbuerunt. Nunquam tamen obtinebant, ut æger loqueretur, & dexteræ, quæ resolutæ erant, corporis partes movendi facultatem reciperarent. Inter hæc febris oborta est de genere putridarum: adversus quam Peruvianum cortice usi sunt. Saspicio quoque facta est inflammationis thoracis. Postremo sub altera pariete aliquid abscellit, quæ parietem scilicet aperuerant paucis ante mortem diebus, nec multum fuit quod exivit. Stertoris denique, qui etiam antea sepe fuerat, ultimis illis diebus incrementum, vivere desistit. Hæc ab ejus incrimis omnia accipi, cum a me poterent, ut interesset dissectioni, quæ ab Rinaldis paræ & filio coram aliis Medicis peracta est. ABDOMINE incisio, & dissectio, hepatis in convexa facie apparuit oblongus quasi fibris distinctum ab rubeo subulsi, a superioribus ad inferiores pertinentibus, cæteratantum; nisi quod in sua velsicula tres, quatuorve habuit calculos, ut in prima quoque Epistola Anatomica (l) memoravi. Reliqua viscera prorsus erant secundum naturam; liurnarum velsicam excipias, quæ tamen quod esset in se contracta, ex crassioribus fortasse quam revera esset, tunicis visa est. In Thoracis quoque visceribus nihil morbi inventum est. Nam quod pulmones neque duros, neque turgidos, neque ad pleuram alligatos, in eo culpare tamen aliqui non dubitarent, quod ea facie marcerent quæ dorsum tangebant, nempe id imminente scilicet censi, mecumque ipse censebat, ut qui ad commune esse cadaveribus pene omnibus, sicut vel olim Christophorus Guarionius (m) indicaverat, minime ignoras, eo sanguine videlicet mort ab interitu confluyente, qui in supino corpore pondus trahit. Dum Crani inenatamentis detrahebantur, rubor etiam tum est in pericranio animadversus quæ cucurbitula delixa fuerat. Inter dissecandum cranium, ex ejus cavo aqua effluxit. Illo sublato, Crassique meningæ amora, vul altera pulsim ad cerebri anfractus cinerea quasi *galatinæ* translucebat: vasa autem, cerebri, & cerebelli superficiem tegentia, aliquantulum erant, quam soleant, sanguine turgidiora. In cerebri substantia nihil erat quod reprehenderes; nisi forte laxitas. Cæterum in ventriculis omnibus æquam vidi, nec tamen multam.

14. Cerebri, & cerebelli vasa, in hoc Praefule turgidiora, faciunt, ut dærum mihi rerum veniat in mentem. Quod supra (n) indicatum est, vel paucam aquam, modo irritans sit, apoplexiæ asserere posse, eo nitetur quod possit convellere, & quod consequitur, cerebri meatus coarctare. Nunc velum, hæc addas, tanto hanc coarctationem futuram esse periculosiorem, quanto magis vel ab alia causa acciderit, ut si meatus contracti ex parte jam sint, aut coarctentur eodem tempore, puta a sanguine quo vasa omnia quæ intra cranium sunt, plus æquo distendantur. Hinc alterum colliges, quatenus accipiantur sit quod famigerati Medici docuerunt, inuilem, imo sociam in ferossia apoplexiæ esse velle sectionem, & tam quidem nanciam, quam utilis est in sanguine, secundum hæc Celi (o) sententiam explicantes: *si omnia membra vebementer resoluta sunt, sanguinis detrahit vel occidit,*

(g) Epist. 40. p. 31. (h) p. 34. (i) p. 34. (k) Epist. 1. p. 11. & 12. (l) p. 34.

(m) Vid. Sepulch. l. 2. c. 12. Edid. Oul. p. 15. (n) p. 35. (o) de Med. l. 2. c. 13.

vol liberari. Equidem negandum non est, si aliqua dumtaxat apoplexia sit; penitus esse hanc atque ascuten per venae sectionem velleturare. Verum ubi factam ab aqua non multa coactionem vasis distendens sanguis augeat; nonne coactionem ratio manet qui hunc detrahit?

15. Non est hic formae de hydropse cerebri, in qua aqua pleura, sanguis parvus, & effusus; ut si quis manus, sub aqua poudere vase penitus committant, & laetitudinem sanguinis circumactionem proferat intercipiat. Addenda tunc sanguis spot vires, & cerebri, ac meningum fibris non fecus laxatis, ac quae in aqua macerantur, robur quoad licet per illa ipsa externa, internaque remedia conciliandum est quae in sanguine apoplexia iure diximus (p) esse supponenda. Itaque licet ex malo corporis habitu apoplexia superveniat, non temere ad illud auxilii genus decurram, ex cuius abusu saepe malus habitus, ex hoc autem ipsa interdum apoplexia suboritur; habes enim apud Zacutum (g), hanc a Galeno, atque Avicenna adnotatam postmodum sanguinis educationem, quod denique & quaedam Cl. Trevis (r) observatio referri potest. Neque ex decurram, liquis, senex praesertim, ac debilis, & proprio aliquo capitis affectu, non ex confensu, laborans, ab incauto Medico, quibus cum potui, obstructi, ad aquas acidulas potandas missis, inde redux, apoplexia corripitur: lepes enim in Sepalchro (f) observatione confirmatum quod coactura significat, tuac aqua plurima distul cerebrum. Sed contra ubi cum aqua tanguntur vasculum esse, coniecti; sanguinem mittere non diffusi. Sic in Sacerdote Cive meo (cujus minorem fratrem, cum hac febrem, apoplexia sublatum fuisset, accepit) obnotavit quantitas enervulvis hypochondriorum affectibus, ab hisque per dejectiones aquas liberari solito, cum anno 1711. haec incipiente quidem, sed mus subsistens, adeo autem caput gravem supervenisset, & huic accessit repentinus mentis stupor, atque aphonia; ergo itaque accitatus sum, in cubito venam incidit jussit, ex qua liquor albus fluxit cum iniqui facilitate recuperavit, ut vixit, quae mentis praesentem, ceteris quae conveniebant, non omittit, sanguis iterum missus est eodem die. Me nonne conjecturae docuit, ut illius quidem feci, quod per interitum esse non pergebat, partem aliquam intra cranium effusam esse, exultantem; sed tamen coactura, atque, ut saepe in eundem convulsivis hypochondriorum affectionibus observat, sanguis in venae vase, illi propterea quae ad cerebrum attrahunt, magis sanguine distulsi, credendum. Sic ut alius quaque feci eodem modo, sic etiam in plerisque enram facturas quorum penitimas subicimus huiusmodi, si adeo forte advocatus essem, aut potius si praecipue morbus tempore dedisset, ut quicquam ad eam curationem advocaretur.

16. JUVENIS erat Venetae aetatis natus undecim annis, gibbus, bibulos, quae elefantis nescio quae per urbem circumferens, ultime plebs vendebat. Hoc dum faceret die quadam Octobris A. 1707. in ipsa via primam vacillavit, mox ibi cecidit, illico impetatus, livida facie, vincto, quod habebat, per os, nareque limam cum sanguinolento humore, defluente. CADAVER cum Praef. Santorini posthac infantes, brachia fibrigida, & contrahit, squallidum corporis habitum ac fœdum, & super hac recentem in altero lingue bubonis cicatricem comprehendimus. Ventrem deinde incidimus: jecurque, & liem magna; sed hanc flaccidiorum, illud paulo durius, & albidus invenimus. Pancreas quoque durius fuit. Ventriculus antrum, quod vocat, pylori dentium versus sub ipso umbilico protendebat: Culi autem intestini pars illa quae ventriculo subest folet, infra umbilicum per medium ventris secundum basiam longitudinem, valde angusta, defendebat. Multo quoniam hac, magis ab naturali situ venebat omnes, quae ab ima cervice ad os Sacrum pertinent, aberrabant. Nam totum, quae his duobus terminis interjicitur, Spinae tractus fuisset, adeo curvabatur, ut curvatur medium ab recta linea quae inter duos eos terminos ducta esset, transversos digitos plus septem distaret. Praeterea erat Spinae anterior facies ipsa quoque ita fuisset conversa, ut posteriores vertebrae processus dexteram propendimus. Spinae latera tenerent. Quos ex profuso sequebatur, ut similitudo quoque colle iustis suis Spinam a tergo operirent: inde autem antrosum se continuo inflectentes, Spinae latera compleverunt, inter hoc, & se ipsas in thoracis cavo per angustia fissuram saltar per totum id spatium relinquebant. Hanc Spinam flexuram descendens Aorta imitabatur arteria: nec dubium erat quin deflatis ventriculi, & Colicis in quo quoque magna ex parte occasionem habuisset. Thoracis autem eorum quanto

propterea & brevius, & angustius fuerit, facile intelligis. Nam et si pedas multo convexius erat ad anteriora, quam folet; multum tamen latitudinis infirmitatem coarctatum sitis detrahebat: Spina autem, & sternum, quod segmentum annuli representabat, quanto magis curva erat, tanto magis firmum diaphragmatis funiculum superius thoracis finibus propinque faciebant; ut a cordis, quod potius magnam erat, balis firmata sui parte vix a jugulo tantillum distaret. In cordis ventriculis sanguis paucus, & ique concretus, in auricula aeternae dexterae postera concretus, sed exigua. Pulmones anteros, passim, posterius autem altero superiore lobo cum pleura connexi erant per tenues, mollesque membranas. Spuma erit in bronchis, alibi etiam rabelescent, sed perpaucis. Cateum pulmones, Aspera arteria, & larynx sana. Calvaria, quae crassa erat, sublatam, & Duræ meningis Sinibus ineitis, in eo qui Falcis dicitur, levissimam polyposam concretionem, in Laterali autem dextero coarctum in grumos sanguinem confeximus: quo & minorae turgente vasa, magis autem quae dexterae, etque inferiore, cerebri parte per meningem Tenorem discurrant. Sub hac meningem ferum pulsum in cerebri anfractibus, ut ipsa propterea detrahebantur minus tota facile sequebatur. Nihil autem feri ex Spina tubo defluxit, & paucum in Laterali ventriculi invicem est: quo tamen non tunc primam irrepisse, indicio erat pallor vasculorum tum quae per ventriculorum parietes feruntur, tum quae Choroides plexus efficiunt. In his plexibus erant praeterea vesiculae aqua plene. Quod reliquum est, cerebrum, & cerebellum optime se habebant: nec modo substantia non erant flaccida, sed longe, cerebrum praesertim, firmissima.

17. In tanta cordis, & cerebri propinquitate, tantaque ob arteria Magnae inflexiones defensus sanguinis difficultate, mirum non foret, in bibulis praesertim juvenibus, si vas aliquod sanguinem intra cranium efflueret, ruptum. Vnus iustis mirum est, quod ad aquam sub Tenore meningis efflata vasorum diffensio facile accesserit, per hunc repentinum, & coactionem adaxerit, ab aqua factam. Cui autem tanta cerebri firmitudo coactionis, non in obstitit saltem ne hominem puncto temporis intermittere, causam puto, si forte quæris, hanc esse potuisse, quod cum cerebri corticalis substantia minus folet firma esse, quam medullaris, ex qua praesertim; quia cum in se conglobata, multo amplores sui portiones ostendit diffensantibus; de cerebri firmitudine iudicamus, quanto magis in hoc Juvene firma fuit medullaris, tanto magis coarctio fuit corticalis, ut quae hinc inter firmiorem medullarem substantiam, inde inter aquam, & sanguinem compressionem media interjacebat. Vel quoniam cerebellum ob id ipsum quod multo maxima ex parte consistit ex substantia corticali, minus firmum foret esse, quam cerebrum, & in hoc Juvene certe fuit; tu, si prior illa causa non placet, fac ita cogites, quanto magis sua firmitudine cerebrum obstitit compressioni, tanto minus obitare potuisse infirmum cerebellum. Cum eodem ad cerebri molem effusa aqua, & sanguis distendens vasa, accesserit, neque crani parietes, quippe osses, quidquam cederent, ipsam autem cerebrum ob suam illam firmitudinem minus sane, quam in alio homine, cesserit; relinquebatur videlicet, ut maxima in cerebrum vis heret, unde mortem esse quam celerrimam posse, alio loco (x) ostensum est.

18. Neque eo turbari te, velim, quod ab aqua antea irritationem, & quod ab hac sequitur, convulsionem; aut vero compellendum deducam. Nam & convulsio, & compellio idem inferunt detrimentum contrictus. Aqua autem cum ipsius naturam, & pondus spectamus, quae comprimit, dubitandum non est: cum vero acronimus, & qui arretit, ac convellat. Itaque eadem aqua non raro potest & compellere, & convulsionem inducere, compellendo autem, aut convellendo, aut utraque praestando, ut tenuissimus vasculi sanguinem remanens, unde turgent majora, & compellendum adjuvant. Secundum huc, nunc simal omnia convenientia, ut in hoc Juvene, cujus fibrigida, & contracta brachia convulsionem quoque subinducant, alias non nima, ut in Viri de quo statim verba faciam, in quo nulle sunt animalverle convulsionis notae, causas potius graviore, aut non ita gravis apoplexia, & celerius, aut tardius mortis coningere.

19. STABULARIUS, prope annos sexaginta natus procerus, & obesus, quippe multum & comedere, & potare solitus, ter aetate in Pataviam dilatus fuerat Notocorum, semel ob febres nec graves tamen, & breves,

lierum ab apoplexia, qua depulsa, discesserat, tertium apoplexia proxima efflare, ob thoracis inflammationem, quo tempore incontinentie urinae signa fuerant non obscura. Quartum denique illatus est ob secundam apoplexiam, sed eam mora, & incuria facile insanabilem factam. Nam Decembri jam medio, tempestate frigidissima eo anno, 1735, cum pridie non esset animadversus, postmodum demum sub noctem in itabili angulo apoplecticus inventus est, nudus in ea jacens iocunde qua nudus tertius se involverat. Dextero brachio magis erat resolutum, caput attollebat, & conabatur si loqui posset. Servare tamen non poterant: nam live a morbo aqua acris facta, live inavis nova effusione aucta graviter alterum insultum attulerit, live insensum magis atque magis urgendo confecerit, decima ex quo sic inventus fuerat hora, intempesta nocte, vivendi finem fecit. MORTUI corpus diligentissime, Studiorum quoque gratia Adolescentium, per aliquot dies a nobis perflustratum, haec habuit adnotanda.

Ventre patefacto, vesica urinaria flatum, omentum vero non nisi quantum, se ostendit: totum enim inter ventriculum, & hunc subfudum Coelom intestinum latebat. Venterculus valde contractus, mirum in ejusmodi homine vel post novissimum illam inedia; & sanus, nisi quod exterius in facie postioris tuberculum erat fabrotundum, ventriculo tamen concolor, quod seculum, ex eadem fieri substantia visum est, ex qua peraeque fibrae ventriculi. Tunc ad vesicam, quae, Tenaxius intestinis sursum compulsa, ferme ad umbilicum usque se extendebat, oculos, manusque convertentes, totum pinguedine operatum, lotio autem dissolutum, ut mox ureteres, paxiter, & renes, deprehendimus. Hi quoque pinguedine obducti erant, etaeque plurima, dura, ipsique arctissime adhaerentes. Ambo exterius in facie superficiei, nec sine indicio tum veteris, tum praesentis vitii alceros, interius vero quanto majori, quam solent, cavea, tanto minus crassa circumcirca substantia, an quod sapius remotior urina diluendo extenuasset, an potius ab erodendo, ut sub oblique videbatur. Haec omnia in rene dextero magis apparebant, quia & cellulam habuit subiacentem ex parte prominentem extrorsum, ex parte in renis profundum excavatam, humore urinae simili plenam. Ureteres quoque etsi ambo erant ita simplicitati, ut continuo exponam; tamen paulo minus similiter fuit, quam dexter. Eius enim qua ex rene prodibat, gallinaceum aquasat ovulum, in funem reuincant; reliqua autem parte prope modum tota Aortae arteria truncum Iliacis proximum non paulo superabat, nisi quod prope suum in vascam intersectionem aliquantum se contraheret, orbiculo autem extrema minimi apicem digiti vi admittit. In tanta dilatatione erat insuper longior factus, ut excederet transversos digitos triginta se extendentes; superius enim hac illic ad angulum se inflectebat: quibus in locis intus a primo valvula inflexu videbatur, sed haec species, cum in rectum extendentes, proflus abibat. Cum latitudine, & longitudine creverat quoque crassitudine tunicarum, ut proclive mihi fuerit conuulsa de harum structura perspicere, quae non hic est opportunus describendi locus. Porro vesica etiam tunicae erat crassiores facie: ejusque fundus quibossum in locis incipiebat quasi exulcerari. Haec, & colis glans nuda; erat enim cutis qua congeri solet, retrorsum, quasi ut in paraphimosis, rejecta; & nescio quid obstruam, non magno ab extrema glande intervallo, immisso specillo occurrentis, urethra autem a penis corporibus mox junctis, continuo sublati, freuerunt, ut hanc, initio a vesica ducto, ad hunc usque aperiret, & diligentius examinarem: sed nihil vitii repererit, nisi quasdam albidas, oblongasque excipias linitas, oblique ante alterum latus carunculae Seminalis nonnulli exstantes, duasque harum similes, quas trium circiter digitorum transversorum intervallo ab extremo urinario meara deprehendi.

Sternio subftrato, pulmones conspecti sunt utrinque ad dorsum concidentis, ut pinguissimum mediastinum omnino deestum relinquerent. Eorum dexter rota ferme lateralis, & postioris facie cum pleura arctissime cohaerebat: Sic & cordis universae superficies cum pericardio, & superficies item auriculae dexterae, arctius tamen ventriculus dexter, quam sinister. In utroque horum sanguis ater, & pocius ferme liquidum referent; sed is liquidum magis qui aterque prodierat plurimum, cum vena Cava ad septum Transversum incisa est. Arteriae Carotides, per collum scandentes, valde amplae. Sed Aorta ipsa, & quodvis sciemus omnia vasorum, aut viscerum, ut silentio indicare soleo, secundum naturam se habebant: quin & musculi erant bene rubicundi, nec colore fo-

rum, sed & mole elegantes. Cerebrum denique defecit septimo ab interitu die. Totum tamen valde notabiliter duritiam inveni; cum cerebrum esset medicorum firmitudine; aqua autem copia non modica intra cranium fuisset. Nam praeterquam quod cerebelli lamellas potius nullo negotio diducere, raspe aqua ex cranio efflaret, & cervicibus amputato, & dum ferra circum secaretur, efflueret, & sub Tenui meninge adhuc inerat, & non pauca denique in Lateralibus ventriculis, me cerebrum, ut saepius soleo, in sua sede fecante, deprehendi est. Sic autem facere solitus sum tam ad naturalem partium secedem, ac positum certius cognoscendam, ut jam olim adnotavi in Adversariis (u), quod & postea alii secuti sunt, & Majores indicarant, ut opinor, cum sepe cerebrum nobis non modo a cranio eductum, sed & cranio insident, dissectum paxiter: tum etiam ne si forte effusa aqua, aut fluidus sanguis ventriculis infus, contredictio, & multitudine dimoco cerebro, abruptoque Insudabulo, sub locum mueret, aut magna ex parte elabatur. Quin etiam ne ex ipsis Sinibus sanguis non concreret, amputatisque inferi Jugularibus, aut Cava, Superiore perferant, efflueret, & capite dissectionem incipere ejusmodi adhuc integrorum, corporum quodcumque licet, insitit, non semper autem licet, aut ob alia commodum est, ut neque in hoc fuit. Minusque propterea miratus sum, quod Sinus omnes, & Receptacula quae sunt ad Equinum stilum, inania fuerint. Vasa tamen quae per Tenacem meningem discurrant, iusto turgidiora conspecti, plur tamen sero, & arte, ut videbatur, quam sanguine. Sed ad ventriculos ut redeam; in Septi interjecti duplicatae inveni paululum aquae, in Chaeoidibus autem plethib; qui diluto colore non erant, veticulas plures, eadem plenas. Inverso tandem cerebro, posteriores ambo Carotidum arteriarum ramos, qui ut plurimum quidem sunt perexiles, aden dilatatos animadvervi, ut si ista forent a natura, vit eorum Willissiana delineatio (x) esset digna reprehensione. Nec minus dilatati erant qui cum ipsius communicant ramuli, ab ea arteria emissi in quos conflant Vertebrales. Sed praetera ramulorum eorum sinister quodam loco, & Vertebrales quoque sinistra prope cum confusum albicabant. Quorum vasorum utrumque cum propterea aperissem; corpusculum illi inveni album, crassiusculum, sublarum, & jam ferme cartilagineum, quod ex illorum facie interiore cum intus foris protuberaret, non poterat eorum ex parte non obturare; nam valis utriusque exterior facies equalis erat, neque ibi illo modo prominere itaque hoc vitium non ad obstructions tantummodo, sed ad interiores quoque vasorum excrecentias attinere quodammodo videbatur. Novissime dum Putriariam glandulam educere vellem ex sua sede; a levi ejus compressione trusus prodit pelliculus sublarum, cum eo qui ad osculum uteri est, nisi quod non ita erat tenax, comparandus, pro mole glandulae non paucus: quem in manum abinde credens non modicam ejus glandulae partem; nam exigua hujus, & informis reliqua portio, etaeque tactus, & visus iudicio secundum naturam; glandulae autem reliquam, ejusque Appendix nullam apparebant. Ceterum Insudabulum, quod paulo ante amputaveram, quantum extrinsecus aspiciendo visum fuerat, non levis se habebat, quam soleat.

ao. Quo proditor huiusmodi, obreviores erant adnotationes. Nam de vitii quae in renibus, ureteribus, vesica, urethra descriptimus, erit alia (x) loquendi locus. Hoc unum hic satis est, ex ipsis colligere, quod facile ad mortem attulit. Cum fortasse vel plus multo quam solebat, homo hiberet, humoris autem eponi vel minus quam consueverat, per cutis invisibilia foramina, tempestate frigidissima proberente, emanasset, urina autem via, & receptacula, in sopito, & mox apoplectico etiam minus se contrahentia, quo minus ob descripta vitia sentire, & colligere se poterant, jam magna vi lotis dilata essent, neque ar hoc educeret tum quia abdominalis pinguedine vesicae tumorem animadverteret, tum quia nota urinae incontinentia hunc suspicari, non sinebat; ob haec omnia laetum credidit, ut cum fieri potentes quo sanguis redundabat, nihil amplius recipere, quippe dilutissima, urinaria instrumenta possent; quod reliquum erat, in cerebrum aut irruent, ut delillaverit, possit hominem conficere. Cui autem cerebrum potissimum inundaverit, ex apoplexia, quae olim praecederat, intelligi licet, quod madidum etiam ex arteriarum illae speclatum, & hocae ex glandulae quoque Putriariae vitio, quorum ab altero quid detrimenti impendere possit, alibi (x) subindicatum est, ab altero autem infra (a) in-

disabitur. Porro auricula cordis dextera cohæsit cum pericardio facile potuit efficere, ne illa impellendo in cor sanguini quantum ab aëre inficitur est, subteriret, eoque hic minus expedire tum a cæteris partibus, tum a cerebro remearet. Cæterum illius auriculæ, & cordis cum pericardio, & pulmonis dextæ cum pleura ardoris cohæsit, tunc ortum habuisse credenda est quando thoracis inflammatio superiorem altitatem hominem allicitur; quamquam de eius pulvis, & respiratio post illud tempus nihil certi ferre potui; tunc autem fuerant quales in ejusmodi inflammationibus solent. Illud denique huic història addendum est, post biennium eodem mense Decembris hujus hominis fratrem, pariter obesium, ipsum quoque ab apoplexia perisse. Ejus pulmones pleura annexi, Aortam vtro arteriam in thorace passim offeam fuisse, retulerunt. Quod facile credidi; nam ejusdem arteriæ truncum toto illo tractu qui in ventre erat, vitiatum hæc illic, & offeam fuisse juveni, cum femini de lotio intervenient organa dissectam. In his vesicam animadverti ea amplitudine, & in parte ea figura, ut sæpe nimia urina copia distendit solitam fuisse, intelligerem. Cætera, & præsertim quæ in calvaria sunt, ante fuerant humata, quam ea que nominata sunt, viciata incididerant. Aorta vitata ad memoriam revocat apoplecticis alterius històriam, in quo ea arteria non sine visio, quamvis minus, deprehensa est.

21. N. FERRARINIUS, Sacerdos Veronensis, qui olim Venetiis phibitica fuerat iudicatus, Patavii autem ante decem annos hæmicrania laboraverat, nunc anno exaquo quadragesimo tertio, canutus, faciem interdum nimis rubicundam, gracili corporis habitu, nec tamen macilentum, etiam alacer ad actiones, letisque videbatur, gravibus, quæ diffiniebant, curi vix aliquando ad iram peritus, valde anxius erat: quæ ætem fovebat de quibusdam inter thoracem doloribus, quorum sedem magna æterni impioris designabat. Quin prædix se non bene habere, Chirurgus dixerat, ideoque remedium uti quam primum vellet opportuno illo anni tempore erat autem mentis ille Majus quo Tita (b), atque alii (c) in hac urbe repente obierant; quamvis rempetate fissa, & calida fastidium jam esset dies ex quo id acciderat nemini. Cæterum est tamen cum hostibus hilariter; sed intra modum: nec sine, seu copiam, seu qualitatem attendas, peccare in cubis, aut positionibus confueverat. At summo insequenti mane in lecto mortuus inventus est, supinus, habitu dormientis, sine ulla ad os spuma, tantum brachia ados repidis, ut sine vi diduci non posse, viderem, cum antequam advesperasceret domum ejus venissem cum Collegis meis Professoribus Medicinae Præmaris. CADAVERIS facies, & cervicæ, & dorsum, & latera ex subrubro levebant.

Cranium primum omnium fecit iussu. Id dum fieret, non paucus effluxit sanguis colore propemodum obsoleto. Crassa meninx ad Sagittalem futuram atra a sanguine, cujus ne polyptosi quidem, copia aliqua inventa est in Falciis sinu. Tenus meningis vasa sanguinea distenta, ut & illa quæ per Lateralem ventriculorum parietes, & per supremam partem repunt plenam Choroidem, cætera pallentium. Quin medullaris cerebri substantia fusca erat; credidisse a copia sanguinis, & sine passim sanguiferæ vasculæ per eam apparebant; nisi hæc plura, & illam maiorem in aliis vidissem, candida tamen ea medulla. In ventriculis aqua non parva, multa etiam in cervicalium ventriculorum tubo me et animadverti. In cerebello nihil apparuit visum, ut neque in cerebro, aut circa cerebrum quidquam quod peculiariter ad hæmicraniem attineret; quæ fortæ exterior fuerat; quæ olim vebatur.

In Pulvinibus, excepta sanguinis copia nihil fuit quod adnotarem. In pericardio nil ferme humile. In cordis ventriculo dextero polypus concretio. Tunc ipsiusmodi fibrillis ex parte implicata, tres aut quatuor digitos longa, sesquidigitum lata, structura valde compacta; ut qui polypus facile ponere, hanc pro polypo ante mortem genito habere potuissent. Cum ea sanguis ater semiconcretus, qualis & in proxima auricula. In ventriculo sinistro sanguis minus coagulatus, pauciorque. Ejus columnæ quasi inflammata, Semilunares valvule paulo quam æquum esset, duriores. Arteriæ Magnæ truncus a corde ad eum usque locum unde incipit descendere, exterius quidem facie inæquali non secus ac si in tubum modum quantatenus hæc illic affurgeret; sed interius toto eo spatio nihil, nisi superficies rugosa, vix duobus locis, inque exiguis indicia necdum maturæ officiorum: cætera per dorsum, & in cunctis ascendentibus ramis

naturali superficie. Venter nihil habuit quod vitium ostenderet notari dignum. Hoc innum ex inspectione collegi, quæ hora circiter esset mortuus. Nam cum eibi non essent amplius in ventriculo, neque illa per menseium vasa lactea apparerent; hanc conjicere proclive erat, non multo antea quam mortuum invenerant, obisse.

22. Apoplexia censui hunc Sacerdotem fulsulum esse, aqua intra cranium effusa, quæ simul conflata, quod brachia indicabant, simul, cum remota sanguinis copia comprimendo, cerebrum, ac cerebellum conflatisset. Fulcus ipse medullaris substantia coram sententiam comprobabat meam; nam quodquid illud erat quod inter fibras cerebri passim depositum, eam substantiam infuscabat, quantum spatii intra cranium debebat, tanto peracutior ut conflatio esset, efficiebat. Arteriæ quoque Magnæ vitium, utalibi (d) indicatum est, credo ad apoplexiam inferendam conspirasse. Nam quod de syncope suspicari posset, cumque intra cranium compressa fuit, tum subrubri ipse faciei livor; neque illa addam; fura infirmant. Neque a polypus illa concretione tibi facile imponi sinas; posse enim, atque adeo revera post mortem pleraque signa vel illa majores, & compendiosiores, ipse quoque alia (e) cum Viro Clarissimo, mihi quæ jam inde ab eo tempore quo meus hic auditor fuit, magno pro merito longe clarissimo Andrea Paldi confirmabo, nec si qui plurima attente fecerat cuiusque modo cadavera, diffunderant. At enim quodam hæc Sacerdos intra thoracem dolores impotia æterni dextera solutus erat indicare. Audio: sed vitia non deerant ejus postremo arteriæ Magnæ, quæ alte intra thoracem æterni respondit: defuerant autem in alacritate illa, & propemodum ad actiones indicia quæ cordis ventriculorum dexteriorum ea concretione impeditum in vivente significarent.

23. Verum cum polyptis multum a quibusdam tributo videam ad apoplexiam efficiendam; quid de hoc mihi videatur, & competum sit, non est hoc loco retinendum. Polypus concretiones a veteribus quoque Professoribus adnotate sunt, in his a Cœtero (f), qui fecit, ex suis duræ membranis cerebri phreneticæ materis, ut alias ex suspensio vincturam cerebri, extraxit fibras sive filamenta crassa, lumbicis non dissimilia, ex alba pinite confusa: similes fuisse ex cordis ventriculis; indeque ortum errorem exillima fere multorum qui vermes in cerebro, & corde fide visos agebant. At Nymmannus cum ejusdemmodi concretiones circa Torcular deprehendisset; ab his hanc fidem obtinuit, censuit, unde sanguis in totum cerebrum fere credebatur; & sic apoplexiam orti. Habes Nymmanni dogma in Sepulchreto (g) secundum leges circumscriptis sanguinis in infansuram, ut concretiones illa non circa Torcular, sed in ipsum Internarium Jugularium venarum situantur, sanguinis obstantes, nun in cerebrum itum, sed a cerebro redituro: idque frequenter in apoplecticis contingere, existimetur. Illud quoque additum ibidem leges, ejusdemmodi concretiones e corde per arterias prodicte, abrumpantur forte a sanguine quancunque eo casum vehementius commoto, ab ejusdemque impetu sursum traudantur, ad angustiores partes, sedetque minime cedentes Carotidum, & Vertebrarum arteriarum esse pervenire, sique rimone ad cerebrum aditum sanguinis obstruatur. Imo nec illa omnia invenies (h) quæ Fracastorius comperat memoraverat in dissectione, jubente Magno Etruriæ Duce, apoplecticorum cadaveribus, sanguinis videlicet cum retroitus in sanguiferis pulmonum vasis, & cordis ventriculis. Sed si verum illius volumus; tibi (i) Fracastorius ipse fassus est, non Apoplexiam Latere, sed syncope non esse effectum non cupandum fuisse. Quod vero ad duo illa attinet commemorata dogmata, quamvis polypus concretiones in vivendum vasis facile existeret, concederetur, non tamen facile effectus esset simul ad cerebrum aditus, aut a cerebro regressus, per eas sanguinis omnino obturatus; nisi niveria propemodum arteriosa, aut venosa corporis vasa, & cordis vasa concreto sanguine repleverunt; unde tamen citius lenta syncope oriretur quam repentina apoplexia. Eundem in cadaveribus sæpe inveni ejusdemmodi concretiones vel in vasis ad cerebrum pertinentibus; verum si forte contingit, ut ea perit in apoplecticis deprehenderem, nonnumquam ferme exiguas invenire, quod tibi & superior, & hæc, & quæ sequetur Epistola satis indicabit; ut meis quidem observationibus minime confirmare possum, id in apoplecticis esse frequentissimum, tantum abest ut mihi accidit quod alii, in Sepulchreto (k) leges accecidisse, ut quædam apoplexia mortuus aperuit, in omnis illis

(b) Epist. 3. n. 22. (c) Ibid. n. 24. & Epist. 24. n. 57. Vol. Ibid. n. 77. (d) Epist. 3. n. 30. (e) Epist. 24. n. 1. (f) Ibid. n. 2. (g) Ibid. n. 2. & n. 2. (h) Ibid. n. 2. (i) Ibid. n. 2. (j) Ibid. n. 2. (k) Ibid. n. 2.

illas aut in corde, aut in cerebri, aut in ambobus reperitur. Negat igitur, inquit, quod Martianus (1) exposuit, sanguinis fluxum fieri ex illa velle Hippocrati in ventri, seu arteriis totius corporis, in apoplexia vero potissimum intercepti eas, quae sunt in collo, & in pectore. Ego vero id tantum nego, seu potius de eo tantum dubito quod multis post Martianum certum videtur, & frequentissimum in rei quidem illa explicatione de qua paulo ante dictum est, quumquam ipsa vasorum quae in collo sunt, interceptio quatenus hic faciat, et Galeni veritas de quibus (2) obicit, experimentis existimandum est, de salubritate cum in quae Valsalva habuit, composita longior nimirum sermo sciendus esset, quam praefens institutum patitur, quam obrem alio (3) rejicitur. Nunc reliquas apoplecticorum histórias propoliti generis subicimus.

24. SALSAMENTARIUS, cujus erat taberna Vespertini contra portam Armentarij publici, consistente aetate, bono habitu, & subaegro; ex quo aliquot ante mensibus aggraverat, non amplius ita hilaris, ut olim, fuit, nec tamen de incommodo quibus est ullo quoad ad caput attinere, ad quod neque illa attenuaret aggritationes. Hinc pridie Nonas Sextilis A. 1703. nulla praevia evidenti causa, nisi forte ex cibo, in quo vel extremis vix diebus deliquit, valde intumuit brachia sinistra, tumore inde de se extendente inferiorem, atque aursculum. Neque eo minus in taberna fuit sua, aut eaque facere, & comedere solebat, omisit. Sed post die Nonas vix e lecto, in quo noctem bene dormierat, surrexit, seque induit, cum repente magno, & vehementi cum impetu per cubiculum bis terve ambulavit, statimque cecidit, atque ut fe haberet, interrogatus, heu heu, heu respondit, ibique illico mortuus est. DISSECTIO ante vespertinum tempus A. Cantorino habita est, inspectantibus Protomedico, cujus ille vices is annus gerebat, alisque cum eo Medicis, & in his nobis. Artus erant frigidi, abdomen praepungue, qualis omentum, mesenterium, & mediastinum quunque. Tenuum intestinum pars ad spitham, coxae amplius, ex livido variegata. Lien aequo major, ac mollior, & convexa in facie quibusdam latus quasi maculis albis. Hepatis facies cava hic illic ex rubro livens, limbus lividus, substantia omnis multo magis quam par sit, scalpellis resiliens. Thoracis cavum ferme totum pulmones implebant turgidi, & graves; multo minus tamen graves, quam turgidi; nam aere quidem plurimum, serum aut plurimum continebant; itaque mollitie erant, & colore naturali. In pericardio fubeucenti feri medicis copia. In cordis limbus, auriculis, valvis nihil usquam polyposi; sed ut in utroque ventriculo, & Pulmonari arteria, & Aorta sanguinem animadvertimus omnino fluidum. Aorta autem istam supra cor diametere vix est naturalis major. Antequam Cranium secare, quae natura esset, & quae penitiores tumoris illius sedes, cujus exterioris descriptio, quaeritur est. Parotis glandula ipsa erat integra; membranae tantum quae hanc, & proximam interjunctas partes, praesertim vero adiposae, stagnante in eis sero turguerant: Sanguis vero & ipse flagrans, imo, ut videbatur, quasi effusus, posteriora pharyngis, aliaque interiores colli partes maculaverat. Quae cum vidissem; inuius Santorino, ut pharyngem, arteriamque Aesperam etiam larynge, ansericque particulas cadavere eximeret, ut haec quoque contemplari possemus. Conspicua igitur sunt membranae, quae linguae radices, tonsillas, & exteriorem undique laryngem convehunt, lenio subdava sero plurimum turgida sic tamen, ut tonsillae ipsae, & carinae quoque memoravimus, interiora secundum naturam se haberent. Ea dum eximeret, Jugulares Internae vix sanguine plurimo distenta apparuerunt. Calvaria interea a Chirurgis adsperta, vasa istem cerebri, & cerebelli superficiem tenebant, nec focus quae supra. Callusum corpus feruntur, turgidiora quam soleant, reperta sunt a sanguine hic quoque fluendo; ut nihil omnino concreti sanguinis in tota hac sectione conspicuum sit. Aqua autem obvia fuit sub Tenue meningi, quae facile propterea detrahebatur, nec pauci in ventriculis, & multa de verberibus tubo effluat. In pleuribus Choroidibus vesiculae erant majores aliquando quam fasces videre consuevimus. Ipsi tamen minime albi, nec cerebri, aut cerebelli substantia flaccida; sed recte, nam & ipse digitis tentare volui, constitit.

25. Hunc ego virum, alii mortuus locum esse, nec quae illor in ipsa morte resperandis conatus offendisset; suffocacione potius, quam apoplexia interfectum censuissim. In ejus dissectione mihi, ut his, venit in mentem

dissectionis alterius viri, quam aliqua ex parte non dissimilem Bonniuz ante duos, tresve illius annos habueram, praesente Cl. Viro Jacobo Bartholomaeo Beccario, nunc in Bonniensi tum Gymnasio, tum Institut. Scientiarum Academia Professores, imo hujus Praefide meritisissimo, conficente autem Medico perit Experientissimo Heraclito Manfredi, qui in Nodocismo S. Mariz de Meere summa diligentia, ac curiaude Assistenti Medici munus tunc gerebat. Simul eo tempore per communem Medicinam studio, & miras inter his amore aggratatus videretur, simul quae in mortuorum corporibus vixta laterent, quaerebatur; ut in omnibus his quae a me in eo Nodocismo adnotata esse historicis dico, vixim duos illos Praefatos Viri laborum meorum non terribi modo, sed & socios fuisse, intelligam.

26. AGRICOLA annos ad quadraginta natus, multis, acerbissimisque, ob grave infirmum, annis perurbationibus affectus, denique sub initium mensis Decembris A. 1705. ab ardente febre occupatus, in illud quod modo dixi, Nodocismo inopem fuit. Post aliquot dies calor, & lingua hecitas fe se remittere visa sunt. Contra, arteriae, quibus initio molles fuerant, & alia vi in aliis palliationibus fe attollebant, vel magis inaequiter movebantur. Ante diem XVI. Kal. Januarii mane pulsus erat peiores, atque humilioris. Oculi, quod inter initia quoque adnotatum fuerat, fixi, atque intenti. Sitis pariter permanebat. Verum praeter hanc, nulla alia de re querebatur. Quin cum singillatim interrogaretur, intermissis calor, an quod praeterea in capite, in thorace, in ventre, an ulquam alibi malefatum esset, negavit: vix caput moanibus videri grave, tarda, ac submissa, ut solebat, voce, sed tamen explicata, nec rauca, subiecit. Nondum erat febribus ex quo hac responderet, cum subito ecce later bibendum aquam, a Medico praefatum, qua aqua & diutius superius vixit ut consueverat, fuit ministratam oculis furim retractis superiorem labrum moritur. Ad horum clamorem confestim accurrunt. In eadem adhuc corpore omnes ubique pulsuum sedes, si quid forte vix superesset, diligenter tenebantur; sed incassum: homo jam penitus erat mortuus. VENTRIS post die cum difficere in eo aliquanto plus humoris animadverti, quam solet: omentum autem sursum ita contractum, ut sub costarum sinistrarum angulo profusus lateret. Intestinum vero Colon quae parte fedum flectit, ut cum Recto committatur, ante ileum, sub quo alias conditur, ita prostratus, ut in mediis ferme ossa ipsa gibis contineret, velicisque, quae lorio erat plena, insideret. Exteriores intestini Jejunii tunica maculis quibusdam ex rubro liventibus, raris tamen, atque moxatis, distinguebantur, ex quibus, leviter vulneratis, fluidi sanguinis guttulae exibat. Ileum vero subrubrum erat, ac subdum duntaxat in locis, quorum quidem alteri (nam forte altero in loco intestinum descendere obtutus fuit) vix foverat dum digitos latum, tres longum, quod exela interiore tunica, ad carneam usque pervenerat, puro tamen fimo, & oris minime tumentibus. In jejune extremo erat livor, sed qui non ita alte descendere. De ejus vesicula, quae insulata quadam figura erat, bilem effusi crassum, & turbidum, nec valde abnormem aquam in qua caro recenti loca est. Lien magnus erat, & flaccidus. In Thorace pauci utrinque fuit aqua cruenta, qualis estiam in pericardio. Pulmones, nisi quod bronchii sub paulo quam soleat, ineffe humoris visum est, fuisse erant; quamvis pleurae ab altera parte adhererent, & ab utraque posteriori nigrescentes, eandem videlicet ob causam, ob quam exterius quoque & cervicis, & omne tergum, & reliqua in qua cadaver iacebat, partes ex rubro praeter modum livebant. Quippe sanguis non concretus, non in grumos coactus, led omnino fluidus in cadavere hoc totus fuit: fluidum enim de Magna arteria prae septum Transversum incide, de vasis quae in collo sunt, dum ab hoc caput amputaretur; pauci undecunque effluere vidimus: standumque sine ulla vel minima polyposi concretione in corde ipso confiximus, quod flaccidissimum fuit, valvulaeque ad illistrum ventriculum attinentes, omnes habuit hic illic subduras, sicut antea quam ostendat, solent. Cerebrum quoque valde laxum erat, sub ejusque Tenue meningi alibi quaedam bullula, ubique maior conspicebatur. In Lateribus ventriculis alicubi concretae non multum. Vasa tamen quae per eorum discurrunt partes, plexusque ipsi Choroides minime pallescebant. Utrique in posteriore plexum parie vesiculae erant, pellucido humore turgida. Denique glandula Pituitaria humilis adeo, & contracta, quasi ut nulla esse videretur.

His

(1) Annus in Hippocr. l. 2. de Morbis viri 49. (2) De Aeth. Phlogist. p. 2. (3) Epist. 19.

His ita conspectis, placuit mihi, ut (quod in quibusdam hujusmodi casibus, & cadaveribus solet) laryngem quoque, & huc proximas partes inspicere. Erant autem dentes dentibus arte adeo, & valenter commissi, ut non sine maxima vi, summissis conatibus diducere poterimus; cum cetera quidem partes minime rigide, intente essent, neque praefer superius labrum, quod in moriente, ut supra, foris trahendum animadvertenter, ulla alia nota apperisset, quae distentionem nervorum significaret. Ore autem denique aperto, primum in conspectum venit tumor, nuci juglandi fere par, qui dexteram palati partem, quae molaris dens erat plurimum vitiatum, & exesus, cum continente gingiva occupabat, & pure, ex parte coelo, turgerebat. Porro membrana quae uvula, & contiguae partes, atque exterior larynx ad extremum usque epiglottidis apicem contiguerant, cum in summo livida erat, tum confusa innumeras quali cellulas sub se ostendit, quarum tenues, & subrubri parietes quadam, ut sic dicam, gelatina cellulas complente, distendebantur. Quae his cellulis suberant, ea quidem fana apparebant; at interior tamen laryngis facies subrubro colore prope glottidem infesta erat, ipsaque glottidis latera, quae enterotum albicabant, ut soleat, multo magis quam soleant, connebantur.

27. In agricola hoc, non secus atque in Salsamentario, fluidum ubique sanguinem fuisse, vides, ut in utroque pariter cum tumore ad oris latera oborto quam facile se cunjunxerit lentioris feri collectio in cellulari membrana quae exterior laryngem, viciniasque partes connevit. Ob eam collectionem circa laryngem suspicio prima nata est. Agricolaem suffocationem obisse praefertim inter labium. Sed nulli in moriente conatus animadverti ad respirationem, si quis posset, expediret, continuo suspitionem hanc fulsisset. Reliquum igitur fuit, ut crederem potius, repente ex convulsione apoplecticum factum petiisse.

Convulsio autem cum in labii superioris, tum maxime in maxillae inferioris musculis manifesta, latens illius quae intra cranium fuerit, indicium est. Nec mirum, tam cito occisum hominem flaccidissimum corde, cerebri autem substantia tam laxa, quam antea furor obtegebatur non seorsum velicam lotio plenam, neque ileum exaceratam, neque gingivam, & palatum descripta paralyse, neque uvula, atque adeo laryngis exteriores membranas lentis feri congestione occupatas, in mortuo autem cerebri ipsa conneclatio, atque incisio demonstrantur. Porro ad convulsionem inferendam non multum sane aequae copiam valuisse, non miraberis, qui vel paucas, modo aeris, humoris guttas in nervo aliquo resistentes magnas fias distensiones nervorum efficere: non aerem vero ipsam aquam non possis exultare quae ex eiusmodi febre in cerebrum, epasque membranas, quippe in partes, ut in eo homine, maxime infirmas, repente incubuerit. Quod si mihi, ut aliquando Valisava, praestitisset qui certos, in cadaveribus deprehensos, humores pulsa exploraret, ut si inter dissecandum subsisteret animum cogitatione ratione alta aliquid, & fortasse non prolixius incerta, idem inquirendi; quid mihi de hoc quoque compertum esset, tecum perlibenter communicarem. Nunc bilari animo quae possum accipere: aut quando non modo in his duobus, sed in pluribus etiam aliis ex his apoplecticis quos Epistola hae descripsi (6), fluidus sanguis inventus est, vide, an hinc tibi cum Lancisio (7) placeat acrum, & irritantium fenum, in quibusdam fultem illicum, vim, & redundantiis agnoscere.

28. MULIER sexagenaria, multos jam annos letho afflata ob muscularum contractionem artus inferiores moventium, cetera sic satis valens, ut certe superioribus praefertim diebus, cum aliquanto plura quam solet, edisset, de improviso oculos torquet, statimque moritur.

VENTRE, Thorace, Cranio, a me perflustratis in Bononiensi incurabili Nofocomio, anno, ut opinor, 1704, nihil in singulis his caveis quod morbidum, videri posset, animadverti, nisi aquam, eamque non multam.

29. Quoquam in compositioe illa oculos, signum convulsionis huius desit; attemen illic compressionem malis, aut cum convulsione simul compressionem agnosce- re; per me quidem licet. Sed fortasse hic, & superius quoque dubitaveris, nam recte facium qui compressioni ab aqua, praefertim parva, tantum tubum. Nam primum minime ignoras, esse qui in ventriculis cerebri semper, etoque secundum nervum, statum parvulum aquae, deinde hanc vides, copiosiorum cere, quum in hydrocephalo interitum esse non posse, & tamen Vesalius (8) qui

in puella bienni, eo morbo affecta, novum fere aquae libras invenit, testis, illam ad mortem usque sensibus amittit integre esse usum, & laetis quidem, infirmis, sed non resolu- tis fuisse artibus: ad hoc, tumores intra cranium inventos esse, quos multa congesta erat apoplexia, ex bene multis, vel in Sepulchreto obvis, effectio omnis, praeterea non- fuit. Verum; ut ab huius ultimis incipiamus, ipse quoque olim in Adversariis (9) adnotavit conspectum mihi in tribus cranii offibus novae odoris substantiae accessum, ex qua multum illa stromorum protuberant, cerebrumque comprimebant, neque tamen ab hac compressione ullum morbum, nedum apoplexiam, effectum fuisse. At simul admonus, idcirco, a me credi, non esse effectum, quod illa compressio paulatim facta, & aucta fuerat: idque adhuc credo, & te quoque crediturum existimo; innumera enim exempla sunt, ex quibus intelligitur, ut in detractione, sic in additione, si paulatim, & per partes fiat, animalium corpora nullo, aut levi detrimendo vel magnam ferre: at si repente, ac simul, ne multo minores quidem ullo pacto ferre. Quod vero de tumoribus ejusdemmodi, idem de hydrocephalo quoque dictum patet, si sensum enim fieri solent, non ignoras, sique istam, de qua Vesalius narrat, aquae copiam in mensuris plus minus spissis collectam esse; ne quid dicam de cedentibus, cum hac hydrocephali species incipit, cranii offibus. Postremo ut humidos secundum naturam cerebri ventericos esse fateor; ita in omnibus, semperque, tantum aquae continere, quantum in his apoplecticis reperi, in quibus non multum fuisse, dixi, id vero in aliis atque aliis cadaveribus non raro a me habitis observationibus repugnat.

Quae cum ita sint, non est quae dubies perniciem eorum cerebri compressionem agnosce, in quibus cum ferme nihil aquae antea inest, jam repente, aut intra perbreve temporis spatium copia aliqua effunditur, aut colligitur, praefertim si alia accedat quae cerebrum simul in arctum cogant: quorum partium fuge indicavi, partium cum huiusmodi proximam tibi descripsi, mox subicimus.

30. RUSTICUS ex agro Bononiensi, annos fere sexaginta natus, a longo jam tempore ulcera in cruribus habebat foetida, quae sanari, vehementer cupiebat. Itaque cum malo ferme erat corporis habitu, nec nisi festo quoque die, iniectiones aquae subderent, hae exonerabat; tamen nimis officiosum Chirurgum natum, eo rem post tertium mensem praeferret, ut purgata ulcera jam sanescerent. Nondum cicatrix indurata erat, cum repente queri cepit de summa capitis imbecillitate, & sine arteriarum quoque pulsibus exiret; erat, & languidissimi. Postmodum mane pristinam arteriam vi redierat, neque illibenter cibum sumperat. Sed die tertio delirare primum, mox tactus sensum toto corpore amittere: brachia tamen iussus adhuc praebat, ut arteria tangeretur: postmodum in utroque brachio signa animadverti sunt distensionis nervorum: deorsum omni sentiendi, movendique vi orbatus, non sine sterore vivere desit, humore flavo non multo ex utraque morti nunc exente.

SECULI, inspiciente Valisava, inuenta A. 1705. Abdominis musculari optimo colore, ut & pinguedo satis copiose ipsi unoposita, atque interiecta: sed ad Spina latera in lumbis, pro pinguedine in cellulari membranae Adiposae aqua erat. Colon intestinum ab dextero hypochondrio infra umbilicum se demittebat, Tenacibus intestinis antepositum, indeque se recurvans, hypochondrium sinistram peribat. Porro intestina, illudque ingruens, & Crassa reliqua, duris hic illic recementis distendebantur. Hepa minimis rari coloris maculis, variegata instar marmoris, distinguebatur, & grave quiddam subiebat, vesiculatum cum pauca bile, quasi contractam habebat: ipsam tamen non erat durius quam solet; sed aliquanto majus. At lien pergrandis, viscosus sordis, nec sine magnis quibusdam oblongis maculis,isque nigris, quasi ab inflammatione: sed hac exterius; nam intus quidem non male habebat. Seminales quoque vesiculae exterius rugabant. Testiculi vero singulis intra ipsam Vaginalem tunica singule erant hydatides superpositae, magnae; sed majores quae sinistro; medium tenentes, & ab omni ferme parte solutus ac liber: quarum humor in cochleari ex orichalco igni impolitus, non concrevit; sed relicta quadam quasi pellicula, evanuit. Ceterum in ventris, & thoracis cavo aqua pauca.

Pulmonum dexter inferior, sinister superior, illic posteriore, hic laterali facie, magnos ad tractus per relas membranas pleure adhaerent, vel illic tamen omnino fini, ut cetera quae de more fieri ornato. Dumer cervicalis vertebrae a thoracis dividenda, aqua ex humero tubo destillavit. Aqua etiam aperto Cranio, inter Cranium,

(*) In 2. 2. p. 11. (7) De Rustic. lib. 1. c. 2. p. 11. (8) Ves. Anim. 24.

(9) De comp. hum. lib. 1. c. 2. p. 11. (10) Ves. Anim. 24.

fam, & Tenuem, itemque sub Tenui cerebri meninge confecta est.

31. Alia fuit in hac historia alio attinentia, quæ singula suo quoque loco explicabuntur: nunc ut soleo quancunque possum, unaverfa, ne mutila, ut sepe in Sepulchreto, huiusmodi sunt, simul cum his quæ ad rem præsentem faciunt, propono. Si apoplexia quæ ab aqua fuit, semper tam levis, quam hæc, & paulatim herens, ut quoniam illa quæ ex Seneca illo, ab se diffecta, a Præch. Trivio (f) delinqua est, aliisque ejusmodi; verum prolixius esset quod ait Martinus (r), *apoplexia a frigore humum effluvia non deprende servare, quemadmodum ceteris evenit*. Sed ut eam nonnullas quæ ex sanguinis effusione sunt, paulatim increvisse, Epistola ostendit superior (u), ita hæc plerique exhibet ab aqua facta, quæ de improvviso ingruunt (x): quibus & alias potes adjungere, in primis quæ descriptæ a Brunero quondam, & in Sepulchreto (y) retiam: inter cæteras autem quæ post ipsam cum Additamentis editum observata sunt, illam pariter ferream (z) quæ sex menses, de nullo quævis incommodis, quod præsertim ad eam spectaret, cum ruri eo die fuisset, cænatulæ cubitum ivisset, repente adeo abreptus est, ut ab uxore in lecto mortuus inveniretur.

32. Cæterum quæ postremo a nobis apoplexia descripta est, quæ ut convulsivum habuit coadjunda indicia, neque hæc quidem præter rationem, quippe ab aqua, uti videtur, facta, evolvit fœta corporcula, quæ ante per erumum ulcera, ut in confusivissimis huiusmodi quæ supra ex Valsalva schedis, & ex oñibus producta sunt, emanabant; ita ab aqua facta esset: quæ non aliter ac premendo nocere posset, eaque, ut illa fane fuit, non multa, haud deesse at tamen per quæ intelligere liceret, quemadmodum non multa aqua multum comprimere potuisset. Nam quæ cæteras non multa esset, eadem quibusdam multa esse potest, ut videlicet quibus intra calvariam spatium angustius aut a natura, aut, aut ab alia aliqua vice præcedente, sive accedente causa, tunc nimium cum aqua effunditur, aut augetur. Non potare, inter has alteras generis causas quæ forte adveniunt, hæc illam pro certo connumerat, quæ a Pæcolomino (e) sine ulla ponitur dubitatione, in *periculis pro humilitate intra cerebrum turgescere, ut intra calvariam implatur*. De hac enim re, quamvis propter Fallopi (b) observationem, haud temere perneganda, nihil quidem nihil liquet, ut contra de sanguine loquitur, sicuti scripsum est supra (c), quancunque de causa cerebri vasa omnia nimis distenduntur. Cum vasorum distentione si auctam fore eodem tempore vasa adfata quæ alterius alterius dilatata cerebrum attollunt, quoniam hæc magis augeri possunt, tanto magis spatium quod intra cranium est, immittit, intelligit. Vasa autem sive tunc sanguine distendantur, cum aqua effunditur, sive multo antea distenta fuerint, res eodem redit. Hoc in milite illo, quem, cum bene valere lectum potuisset, in hoc dicebamus (i) inventum ab uxore fuisse mortuum, confecta sunt quidam etiam vasa per cerebri superficem sanguine turgida, sed cum lectum petiit, neque ipsa turgida, neque aquam effundit videretur habuisse. In quibusdam autem quidam Circumstantibus (e) vasa quæ Cerebri viderem plexum habuere, cum natura essent in corpore tumidum, fœdum, carum coloris, quæ mutatio brevi tempore non potest fieri, satis ostendunt, mortem subitanam quæ alibi nimis subtilis est, non propter ipsa tantummodo accidit; multo enim antea accidit; sed etiam propter multo limpidæ aquæ effusionem, quæ cum spatium quæ intra cranium erat, immensum jam ostendit a tumido illo corpore, tanto celestius potuit, quod reliquum erat occupare, compressioque penitus cerebri, utram repente admerit. Verum hæc omnes, aliæque ejusdemmodi causæ ad alterum de duobus generibus spectant quæ propriissimas. Causas autem prioris generis, sive quæ angustius in spatium in hominibus quibusdam nullo non tempore efficiantur, quippe quæ ab ortu, aut a primis ætatis usque lævi, repetere oportet ut a cerebri, & cerebri mole æquo majori, h. cum crani capacitatem comparatur, aut contra hæc æquo minori, h. cum illa conferatur: quæ quidem æquum si si haud ita raro inter alias occurrunt partes, cur non aliquando inter has quæque? Equidem cum de alia in alius crani capacitatem primum in Adversariis (f) mentionem inieci, ad illam ipsam quæ de hic agimus, rem illustrandam; eo, h. quæ, ne addiderat alia in alius crani sepe animadvertit, & in nonnullis quidem aliusmodi excavato ad vasa quæ per Duram meningem prominent, excipiendi. Sed cau-

tam conjecturæ meæ causam plane confirmavit, atque amplificavit Vir Sagacissimus Hæmundus (g), quoniam Regia Scientiarum Academia Parisiensis, mihi quæ ipse ante diem ereptam, cum hac scribere incognovi ex litteris Celestissimi, & erga me Liberalissimi Viri Reamuri. Hæmundus enim animadvertit, nec raro, in puerilis crani præmature contrahi, & serramini Sagittalem, & Coronariam futuras, propterea quæ minime celestibus oñibus, augescere cerebrum arduum, premere adeo, ut in quopero deletam jam profus utramque futuram confectam, in eo profundiores quam solent, in incipit, & frontis oñibus excavationes deprehendit ad cerebri anfractus excipiendo. Quæ cum ita sit, probe vides quæ in quibusdam aut semper esse, aut forte accedere possint causæ, quæ spatium detrahendo, efficiant, ut quæ aqua in alia quibusdam eadem causæ non sunt, usque adeo non nocet, ea repente effusa, aut ocyus addita, comprehendit affertur apoplexiam, tamque velocitatis, quam par promodum sanguinis effusi copia affertur in illi videlicet quibus amplius intra calvariam spatium foet. Non negabit, Præstantissimos esse Viros quibus non placet ultimum in magnis corporibus accipere spatium, sed plenas adeo omnes ponunt, ut nihil quodquam addi queat. Locus hic non est de re fæse, & diligenter scribendi, videndum, nam cranium omnino plenum putare necesse sit, cum eum quæ compuncta appendit, tubus videlicet veteratam, non ubique fit plenus cerebri ipsa appendice, Spinali medulla, quippe, ut nos, non parum præsertim ad tractum, sic attenuata, ut contigere suam nequeat Crassiores meningem; itemque cum Callosum corpus quod inferius facit quæ faciat formam Lateralium ventriculorum, convexum non est, ita se imponit Striatum corpus, Thalamique Opticorum nervorum, protuberantia nimium non modo bilum, sed & latera eorum ventriculorum facientes (h), ut ad præ præ intervallo relinquant; nam pariter nihil omnia relinquantur ipsi inter ventriculi quæ latera adeo pronuntia; itemque inter cavas facies anteri, & posterius partem inferiorem ventriculi; nihil in canali qui Transversus dicitur ad eundem ventriculorum; nihil denique qui mare possit humores quodcumque a ventriculis ad Infundibulum, & glandulam Pituitariam, quoniam utramque aliter possit frustra creatam videti. De his autem quæ quæ omnibus, cum facis in præsentia esse possit quod differre idem laterum, cerebrum caritatis habere, ut aliquando lineari inveniatur crani, aliquando comprime possit, quanto ea causa pleniora sunt, & alibi, nullas arterias inque dilatata sit, & quæ crani continentur, veram capitis tueri a crano. Quando adeo sanguis intra crani arterias pie motus est, hæc magis spatium replere, & id spatium dem reliquis partibus occupandi. Hinc a potu liquidiorum spirituosorum somnus fieri. Quod igitur spatium ipsi quoque angustius, intraque natura illud immittit, & vicissim restitui posse, dicat, id, ut cætera, aliud in alius esse corpus, non dubitamus, & quibus aptat paulo amplius est, an ut ab eadem effusa aqua copia non eadem cerebri compressionem, neque deinde eundem idem futurum quod in his quæ aliquando angustia sit.

33. Sed tu fortasse cum in fieri, quæ aquæ effusionem malant nunquam apoplexiam causam esse, sed effectum ejusdem causæ quæ apoplexiam causat, ut puta sanguinis in vasis quæ in cerebro, & circa cerebrum sunt, restituitur. Quibus ego Descriptis Viris hæc in f. ad te Epistola (i), multo jam, etiam magis in Adversariis (k), assensus sum, ut tamen in plus delectem quoniam quod alii Spirituallibus Vitis facit est, plerumque tempe habere, ut illi committunt. Ego igitur so his quæ maxime, multo, Litteris idem fortasse quod in Foro, & Caroli homines minus inconsiderati solent, qui ut ab adversariis impetunt quod æquum est, plus aliquando interdam petunt. Satis enim mihi est, aquam vel convellere, vel comprehendere, vel attrahere libenter efficiendo: posse interdem apoplexiam causam esse. Si tibi est arbitrio quod id jam inde arbitrio (l) permittit, utenti non placet in hominibus quæ protulimus, omnibus tantum ipsi aquæ trahere, quantum ego vultum fuit, ut in quibusdam tribuere ne recusa: ratio igitur saltem attende, quibus ipsi rationibus ostendere conatur facit, aquam aut id revera fecit, aut certe facere potuisset. Quod si forte in rationibus nihil ejus tibi videat, & aquæ effusionem cum uno effectum esse mavis, quam causam; vide, ne te tenueris eo rationes adique tæpe, ut sanguinis quoque effusionem non pro causa habas apoplexiam.

Quod

(f) An. Mus. Con. T. 2. Cap. 17. p. 100. (g) Annot. 17. p. 100. l. 2. de Mox. 17. p. 100. (h) An. Mus. Con. T. 2. Cap. 17. p. 100. (i) Annot. 17. p. 100. l. 2. de Mox. 17. p. 100. (j) Annot. 17. p. 100. l. 2. de Mox. 17. p. 100. (k) Annot. 17. p. 100. l. 2. de Mox. 17. p. 100. (l) Annot. 17. p. 100. l. 2. de Mox. 17. p. 100.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA V.

De Apoplexia quæ neque a sanguine, neque a sero est, sermo habetur.

P Ræclare, ut solebat, Boerhaavius (a), Apoplexia, inquit, dicitur dividitur in sanguinam, & pituitosam; sed non perfecta divisione, quam & serosa, & arterialis, & polyposa sit, alia. Eademque nobis, quippe anatomica inspectio cadaverum morbo extinctorum pariter edocuit, si pauca quondam excipias, sententia est. Itaque cum apoplexiam in sanguineam, & serosam divisimus (b), non morbum ipsum divisimus, sed frequentiores potius cum aliorum, cum nominatim Valsalvæ, & nostras apoplecticorum dissectiones, cateroquin diserte fassi, nonnumquam & alias, præter sanguinem, & serum, apoplexia casus inveniri, quarum tibi aliquæ, ut tunc promissimus, hac Epistola proponemus. Serosam autem potius diuisimus, quam pituitosam, frequentiora pariter præstatas. Nam ut vera scriptis sit, non dubitemus, Columbum nostrum (c), cum se dissectione non ferret, ait, qui ab ista apoplexia obierat, in eorumque cerebri magnam aquæ copiam reperisse: perspicuam quidem, sed glutinosam, sed minus obvia visibile, credimus, nisi forte coactas, aquæ illius quæ fape sub Tenou meningis (d) primo aspectu gelatinæ instar apparet, speciem potius, quam naturam, attendisse. Cæterum si ejusmodi aquam reperit quæ resque pituitam illam referret, quam tunc vulgo casalem esse existimabant apoplexia; recte fecit quod ejusmodi observationes in eum liberam reject nec de his inscripserit, quæ parum in Anatomia reperiuntur. Nec minus recte fecit Væoli (e) (cujus locum, alius quoque (f) proculdum, forsitan æquius est ad hunc modum interpretari) si pituitam eandem spectans, negavit, in ventriculis cerebri apoplecticorum reperiri majorem coarctamentorum capiam, quam communiter in omnibus aliis reperiri solent. Verum ad promissam efficiendam, adhibuit Valsalvæ historiam initio ducto, pergamus.

2. VIR erat annos natus triginta tres, sanguine temperamento, gracili, hermafroditæ, & tabacis fumopere deditus. Hic capite dolere parte capitis sinistra, ad occipitem præsertim, quomodo dolorem scutis est dolor, & imbecillitas multiformis colli in eodem latere. Primum febres vehementes fuit; sed postea se remittere visa est. Verum pulsus facili est non modo rarus, sed & debilis, parumque renitens, simulque collabens cooperunt vires, ut quavis corporis motus jam esset difficilis. Quin etiam post interruptum delirium, aphonia accessit, neque arge amplius movere se potuit, donec, lente moriens, post diem duodecim quartum decimum vivere desinit. E CRANIO dum cerebrum eximitur, in hujus basi paululum purulenta materia animadvertitur: quæ absterfa, dum cerebrum tractatur, ibidem nova conspicitur. Nimirum per Insulidulum et ventriculi prodibat. Nam eadem finisier, dexteræ præsertim, redundabant. Quippe in hujus Striato corpore foramen erat, quocumque ulcus sinuorum communicabat, tertiam partem occupare substantiæ, quæ a dextris basim cerebri faciebat. A sinistris nihil in cerebro erat vitiatum. His suspensio, ob herniam dissecio scroto intestina reperta sunt testiculo, & circumjectis membranis tam valide anæsa, ut neatqueam potuissent in suam sedem reponi.

3. Si effusus sanguis in pus se converteret; tibi fortasse hanc dissectionem cum aliis comparanti quæ Epistola III. descriptæ sunt (g), hæc quoque apoplexia videretur ab effuso sanguine fuisse quæ tibi primum in substantia cerebri cavernam istam excavasset, mox in pus versus, Striato corpore percurreret, in insulidulum, ex eoque in alterum irruisset. Verum cum sanguinem effusum perire, non posset fieri, alia alia (b) a nobis producta, producendæque historici comprehend; statim est conjicere, abscessum, paulatim in cerebro factum, vehementer fibrem tunc excelsam, cum ex eo materia pus concitaretur, quo confecto, febris, ut solet, remiserit (i), mox atque cum, via sibi facta per Corpus Striatum, pus in ventriculos redundavit, istam apoplecticam generis affectionem accessisse. Extrat Laubu (k) observatio, ubi quoque a nobis facile commemoranda, quæ conferri cum hac possit; tamen multo senus potest gravem febrem, apoplexia a pure succellit; si

diacutius indicata esset hujus fides. Apparet enim, effusis & cerebri hemisphaerio sinistro supra os Petrosam; sed non æque intelligitur ubi versus thalamus (ambos scilicet, quemadmodum hæc ipsa verba significant, ut prægressam omittamus utriusque oculi affectionem) ubi, inquam, versus thalamum necnon epicurum pus fuerit ante conclusum. Longe tamen obscurior scaturigo est illius puris, quod a Valsalvæ fuit in altera dissectione conspectum, si non post veram apoplexiam, ut certe post affectionem de ejusmodi genere. Nam res ad hunc modum se habuit.

4. MULIERI annos amplius quadraginta nata ex valde imminuit mensuris purgationibus obortus est in sinistro crure cancerosus tumor: quo postmodum exulcerato, alisque in eodem crure ulceribus coortis; nonlevato dolor, & febris prope afflicta accessit. Jamque annum, eoque amplius hæc pertraxerat, cum diuturnam molestiam peritæ, a Valsalvæ petiit, ut eam, jam nulla ratione sanabile, amputaret. Quo annoque, & rem feliciter peragente, tumidus in mutilata parte apparuit color, qui cum biduum persistisset; adhibito emplastro ex emollientibus, & volatilibus parato, vividus color est restitutus. Interea febris in dies fit gravior, in acutiorque degenerat. Parotis a dextris fit atrox, adeoque intumescit, ut ad horum plus viginti quatuor ne liquidum quidem alimentum deglutire sinat. Sed longa obortis sudoribus, remittitur febris, parotis deflatur, & feliciter omnia videntur procedere. Quin etiam cum circa triginta diem, ob erratum in cibo admittam, acuta febris redisset, multoque persistisset dies; per sudores iterum subleat est. Hæc quæ dicta sunt, minime oblitur, quin magis magisque accrescente cicatrice, curatio jam ad finem spectaret. Verum tunc circiter ab amputatione mensis, cum mulier electio exempta jam esset, affectione corripuit de genere apoplecticarum. Cum delirio enim, & convulsionibus, sensus, & motus immixtus in tota parte corporis dextera coarctata erat. Quæ mala est aliquot interdum dies remitti videbatur; tamen vehementer redeuntia ægram de medio sublevarunt. CRANIO casato, multum pus inventum est stagnans in sinistro cerebri ventriculo: nec tamen læso ulla in ipso cerebro depressa est. Verum suspicio esse poterat, materiam, quæ antea in crure ferebatur, in caput illatum fuisse.

5. Suspicio hæc tamen diffidentem obstruere habet explicationem. Materia enim que olim in crure ferebatur, in cruris ulceribus pus habuit; in cerebro autem nullum, ulcus reperiunt. Aut si ex diuturnis cruris ulceribus relictam in vias sanguinis partem credimus purulentæ materiæ cur non hac potius ad vulnus defluebat necdum perferantur? Omnino suspicari mallem, acuturam febrem tempore in aliqua interna parte corporis coactam materiam, abscessumque factum; in Valsalvæ ipsa quæ erat diligentia in muliere inveniendâ, a solentia in eorum omnium quæ indecibant, causis inquirendis, satis superque signi dedisset; nihil ejusmodi fuisse, quando nullam, præter caput, partem corporis sibi dissecandam potavit. Quid ergo est? Num puriora potius humorem, quam verum pus, fuisse, credemus? Non finit summa in re Chirurgica Valsalvæ peritia, qui pus se invenisse, diserte scripsit. Præstatigitur, ut ex aliqua alia historia lumen expectemus, quam ut nunc temere aliquid, & precipitantur effutamus.

Interea autem ad historias aliquot proprias tibi deferendas pergemus: quarum quæ prima duobus, modo ex Valsalvæ propositis, quædamtenus respondere videbuntur.

6. MULIER Patavina, Jacoba nomine, Angelæ Zanardi uxor (scit enim inventus in lingulis ejus lateribus tredecim costarum numerus, ut quod in plebeis non fuit), nomen quaerem, atque adnotarem, cum annum ageret undecagesimum, apoplexia correpta est. Huc gravis supervegit febris. Ob hæc in Nosocomio illata, dies ibi aliquot superstit fuit. Esti loqui non poterat; tamen primo quidem die intelligere videbatur; nam famam

(a) Aphor. de capitis morbis § 1022. (b) Epist. 2. n. 4. (c) De Re Anat. 1. 12. (d) Vid. Epist. 4. n. 12. 13.

(e) De nervi Opus. Epist. 2. (f) Epist. 2. n. 7. & Epist. 4. n. 1. (g) Vol. medietatis n. 5.

(h) Epist. Anat. 12. n. 12. & Epist. Anat. Medica, n. 12. (i) Hippocr. 6. n. Aph. 47. (k) Epist. N. G. Celsi p. 101. 12.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

brachium Medicis tentandum ultro prebuit. Id erat finitimum. Dexteræ autem ætus ut scitis, ita etiam mox calcant: videbaturque in superius quasi à convulsione contracti. Sic & oculi dexteræ convehant palpebra: ut fere clausi apperebant. Facies rubebat. Sorbitio difficilis non erat.

MORTUA muliere, cum hæc accepimus, eo libentius Studioforum Juvenum gratia cadaver incidendum suscepi, quod si nota in cerebro sequens esset, hæc à finitima secundum Valsalvæ observationes, tunc a me nuper edita Epistula (f) confirmata, facile se valeret ferrebat. Itaque cum Doctis pluribus Viris, ut ceteris, ita hæc quoque diffinitioni, quæ diligenter habita est, & aliquot occupavit dies, frequenter interfuerunt. Sed hæc non alia ferre, quam quæ aut præternaturam, aut præter solitum occurrerunt, perhibebam. Primum omnium, inæqualem corporis, quod alioquin juxta erat statura, nutritionem animadverti. Cum enim truncus, & femora pingua essent; crura, & pedes, & superiores artus præsertim erant macilentis. Horatæ a morte decima tertia, cum Venter apertus esset, tempestas autem frigida, quippe ultima diebus anni 1740. Tamen fumantia viscera ætatem etiam tam calorem post illam exaltant hominem retinebant. Omnesque retractum erat ad ventricularem, qui parvus apparebat, cum intestina Tenuia, & pars Crassiorum acie essent suburgida. Illa autem fursum repulsa velica, urina diluenta, quæ nullare, nisi propria opera pinguedine, ad sex digitos supra pubis se attollebat. Cum manu comprimeremus, lividissimum lotum, non tamen fetidum, vis guttatim prodibat. Erant enim vasa sanguinea in supremo urethre orificio, & aliquot supra ipsum spatium valde sanguine diluenta, & coarctata, ad eundemque modum, sed paulo minus, per maximam partem interne faciei urethre pergebant, ut facile intelligeretur, esse ea loca non modo inflammata, sed sanguine jam proxima. Quinetiam interior velicæ latus sanguineis hæc illic punctis distinguebatur. In uteri cavo aliquot sublimi humoris animadvertimus. Neque de ventris visceribus superell quod addiderimus, si hepatis excipias vesiculæ hinc turgidiores fuisse, ut videbatur, sed quæ colore inficeret maxime flavo, quo & proximum velicæ intestinum Colon infectum erat. In ea bile concretione erat quædam paucæ, parvæque, & molles, nisi quodiam tamen in calculum densata erat firmum, & durum, diametrum æquantem apicem minimi digiti, superficie undique granosa, figura autem rotunda, ut unum ex his bellari referte posset, ex cotinandi femine, indoleque sacchari se paratis, ut superficies aspera sit; nisi colore fuisset cinereo, & quidam quasi pellicula habuisset. In Thorace, palmo dexteræ magna ex parte ad pleuram annexus, in summo autem posteriori adeo corruptus ex antiquo fuisse vitium, ut humorem graveolentem elibderet. Quin absterio, & visceribus inde, & ex ventre detractis, duo animadverti, atque ostendi, alterum in diaphragmate, alterum in costis, & vertebreis, quæ tametsi ad inervam non attinebant, tamen ob raritatem digna sunt quæ inquiri tibi reterantur. In diaphragmate erant duo proxima quidem, sed inter se distincta, firmissima ad venas ventris in thoracem trajicientes. Nam præter majus, quod in omnibus est, ad truncum ipsum venæ Cavæ transmittendum, alterum prope totam partem anteriorem patebat, unam traducens de hepaticis venis, paulo altius quam solet, id est supra diaphragma, in Cavæ truncum infundens.

Costæ autem erant viginti sex. In singulis enim lateribus singule erant costulae infra duodecimam, mobili junctura nexa cum primæ lumbis vertebree corpore, ita autem hæret, ut singularem longitudo transversos duos digitos pollicis minime superaret, cum longiores, quæ solent, ante duodecimam viderentur. Vertebree autem lumborum sex erant, aut si primam ab anterioribus duximus costulas (nam cetera, lumborum fere similitudo) malis thoracis vertebreis annueretur, hæc tresdecim erant, lumbares quoque. Sed quicquid corpus, magnitudine, & forma quæ solet, prædictum, isdemque adjunctis processibus, nisi quod posterior minor aliquantulum erat, renatum, hic erat positum, ut anteriorum, dextroque inclinaret. Minus alia cartilagine a Sacro offe se dividit: quin etiam limbo circa cum eo cinctum, alio præterea modo cum eodem se conjungebat. Nam ostia quasi alia utrinque emissa, quæ, horamine propter visum relicto, omne propinquum intervallum implebat, processibus vertebree Transversus, & summis ossis Sacri, lateribus interpositum, his infamæ ejus alæ pariter per

355

lo brevius, facieque anteriore minus cava, & interdescendendum, nonnulli vergebat dexterum. Ceterum, si in ipsam illam vertebra excipias, nihil in vertebreis omnibus a capite ad eam usque præternaturam conformationem inventum est.

Sed ad Caput, cuius porrosum causa hæc instituta diffinitio est, transivimus. Dum cranium fovebatur, serum non paucum prodit. Illius fontice sublati, cerebrum suæ in fide perscantis, primum quidem Duram meningem crassissimam animadvertimus. Per alteram autem meningem vasa omnia sanguine non secus ac si usus essent iniectione, multum dilenta. Erat in sanguis qualis in toto hoc cadavere ater, nec valde fluidus. Sub eadem meningem conspiciebatur in cerebri antecubibus aqua pellucida, cujusmodi aquam max in ventriculis, Lateribusque duntaxat, invenimus, cum plexibus tamen Choroidesimane decoloribus, quævis veliculis habentibus aqua turgida, & ex his unam, minimum usque acinum æquantem. Fuit hæc in plexu sinistro: quo sublati, animadverti Thalamum nervi Optici non eo quod dexter, ita nulli esse colore, sed fusco. Tunc affluat cerebrum deflescendum, ipsius quidem reliquam omnem substantiam reperi quam optime constitutam; sed quæ a latere externo Thalami, quem memoravi, sinistri erat substantia medullaris, ea permollis, & quasi liquata, ac permixta cum crasso quodam, sed oboleto colore, humore deprehensa est, ut nihil, nisi graviter odor desset, ut plane frigidam pronunciarer. Occupabat id vitium paulo plus loci, quam a maxima mole jugulante occupari potuisset, eratque in illo ille cruciatus humoris ejus mediocris visibilis. Fuit autem res eo facillius animadvertenda, quod cum cerebrum, ut dixi, alibi suo colore esset, nec cerebellum tantum dilenta, sed mira quadam absque, & præsertim in toto dextero hemisphæro, duritie præditum; in illo uno, quem designavi loco subcranium colorem, & substantiam quasi diffusentem habebat.

7. Apoplexia sui generis (a) fuisse hoc, credo, agnoscente etiam Avicenna (a) apoplexiam a repletione appellatur, cuius vim in propitia muliere ejus aquæ, & dilenta sanguine vasa augebant. Accidit autem apoplexia circa eam sedem, in qua plerumque manans, quæ in apoplepticis occurrunt, organica moras inveniri, aut (c) indicavimus: quam ad sedem, & ex apoplemate quidem, in Viro erat quoque in prima Valsalvæ historia descripto (g). Porro in eadem, itaque in altera (g), & in hac pariter lulloria nostra ejus equisimam doctrinam vides, nota in eo cerebri hemisphæro inventa quod resoluti corporis lateri oppositum erat.

8. Inflammatio autem quæ nostre apoplexie vesica laboraverat, quippe tanta urina copia dilenta, nec ut in mentem veniat ingentis illius collectionis urina, quam in Scabulario (r) a me descriptam esse, meminere, nec minus, quam tibi in vesica aius, ex apoplexia pariter mortuus, alio loco (f) describam. Ex his itaque aliis ejusmodi Observationibus facile intelligi, quam facile possit accidere, ut qui apoplexie paulo diutius vitam trahunt, in nova insuper malorum accessu sua abnorma retentione, eo minus animadvertat, quod campaca qui possunt, sed ea hequida, delinunt, locum autem sape ubi inharatas spongiens vires guttatim desillunt, cubile humectet, his indicis acquiescent minime, ut mirum credat de retenta urina his Medicos esse monitos. Horum igitur partium erant habere, unam veneris partem subinde atterebat, ut si tamor indicet, locum non reidi, hoc arte aliqua, & si res coeat, immixta, quod in sumis facillimum est, argentea infusa, misce emolliant.

9. Sed de istis quoque dubius, quæ ob raritatem interjecti, a me aliquod fortasse expectabis. Dicam igitur quæ hic continuo, ut solent sum, ut quis aderat, indicavi. Quod ad duo attinet firmissima, in septo Transverso adnotata, per quorum alterum una ex hepaticis venis trajecta, in thorace demum venam Cavam adibat, raram id quidem esse; sed multo rarius quod ter intra duos menses A. 1738. id ipsum ostendisset, videlicet bis in Theatro mensis Februarii, semel in Novebris mensis proximo. Verum non tantum tantum, ut in tribus illis cadaveribus, sed & seras me semel, iterumque (b) in diaphragmate vidisse foramsa sic ut maximum venam Cavam, duo minora totidem hepaticas venas transirent, semel Bononiæ A. 1700. in eo septo Transverso, quod in Publica Anatome, confectam me cum Valsalva demonstrat, cuius eo septo eadem, istam manu descriptam, imagunculam in hac seruo, invenit Patavii ante A. 1738. quam unam observationem, antiquioris illius, ut fit,

obit.

(f) Epist. Anax. 13. (g) Viti. Epist. p. 2. 14. & Supra. uti ad in. (h) Canon. L. 1. P. 2. 20. & 21. (i) Epist. 3. 12. (j) Epist. 3. 12. (k) Epist. 3. 12. (l) Epist. 3. 12. (m) Epist. 3. 12. (n) Epist. 3. 12. (o) Epist. 3. 12. (p) Epist. 3. 12. (q) Epist. 3. 12. (r) Epist. 3. 12. (s) Epist. 3. 12. (t) Epist. 3. 12. (u) Epist. 3. 12. (v) Epist. 3. 12. (w) Epist. 3. 12. (x) Epist. 3. 12. (y) Epist. 3. 12. (z) Epist. 3. 12. (aa) Epist. 3. 12. (ab) Epist. 3. 12. (ac) Epist. 3. 12. (ad) Epist. 3. 12. (ae) Epist. 3. 12. (af) Epist. 3. 12. (ag) Epist. 3. 12. (ah) Epist. 3. 12. (ai) Epist. 3. 12. (aj) Epist. 3. 12. (ak) Epist. 3. 12. (al) Epist. 3. 12. (am) Epist. 3. 12. (an) Epist. 3. 12. (ao) Epist. 3. 12. (ap) Epist. 3. 12. (aq) Epist. 3. 12. (ar) Epist. 3. 12. (as) Epist. 3. 12. (at) Epist. 3. 12. (au) Epist. 3. 12. (av) Epist. 3. 12. (aw) Epist. 3. 12. (ax) Epist. 3. 12. (ay) Epist. 3. 12. (az) Epist. 3. 12. (ba) Epist. 3. 12. (bb) Epist. 3. 12. (bc) Epist. 3. 12. (bd) Epist. 3. 12. (be) Epist. 3. 12. (bf) Epist. 3. 12. (bg) Epist. 3. 12. (bh) Epist. 3. 12. (bi) Epist. 3. 12. (bj) Epist. 3. 12. (bk) Epist. 3. 12. (bl) Epist. 3. 12. (bm) Epist. 3. 12. (bn) Epist. 3. 12. (bo) Epist. 3. 12. (bp) Epist. 3. 12. (bq) Epist. 3. 12. (br) Epist. 3. 12. (bs) Epist. 3. 12. (bt) Epist. 3. 12. (bu) Epist. 3. 12. (bv) Epist. 3. 12. (bw) Epist. 3. 12. (bx) Epist. 3. 12. (by) Epist. 3. 12. (bz) Epist. 3. 12. (ca) Epist. 3. 12. (cb) Epist. 3. 12. (cc) Epist. 3. 12. (cd) Epist. 3. 12. (ce) Epist. 3. 12. (cf) Epist. 3. 12. (cg) Epist. 3. 12. (ch) Epist. 3. 12. (ci) Epist. 3. 12. (cj) Epist. 3. 12. (ck) Epist. 3. 12. (cl) Epist. 3. 12. (cm) Epist. 3. 12. (cn) Epist. 3. 12. (co) Epist. 3. 12. (cp) Epist. 3. 12. (cq) Epist. 3. 12. (cr) Epist. 3. 12. (cs) Epist. 3. 12. (ct) Epist. 3. 12. (cu) Epist. 3. 12. (cv) Epist. 3. 12. (cw) Epist. 3. 12. (cx) Epist. 3. 12. (cy) Epist. 3. 12. (cz) Epist. 3. 12. (da) Epist. 3. 12. (db) Epist. 3. 12. (dc) Epist. 3. 12. (dd) Epist. 3. 12. (de) Epist. 3. 12. (df) Epist. 3. 12. (dg) Epist. 3. 12. (dh) Epist. 3. 12. (di) Epist. 3. 12. (dj) Epist. 3. 12. (dk) Epist. 3. 12. (dl) Epist. 3. 12. (dm) Epist. 3. 12. (dn) Epist. 3. 12. (do) Epist. 3. 12. (dp) Epist. 3. 12. (dq) Epist. 3. 12. (dr) Epist. 3. 12. (ds) Epist. 3. 12. (dt) Epist. 3. 12. (du) Epist. 3. 12. (dv) Epist. 3. 12. (dw) Epist. 3. 12. (dx) Epist. 3. 12. (dy) Epist. 3. 12. (dz) Epist. 3. 12. (ea) Epist. 3. 12. (eb) Epist. 3. 12. (ec) Epist. 3. 12. (ed) Epist. 3. 12. (ee) Epist. 3. 12. (ef) Epist. 3. 12. (eg) Epist. 3. 12. (eh) Epist. 3. 12. (ei) Epist. 3. 12. (ej) Epist. 3. 12. (ek) Epist. 3. 12. (el) Epist. 3. 12. (em) Epist. 3. 12. (en) Epist. 3. 12. (eo) Epist. 3. 12. (ep) Epist. 3. 12. (eq) Epist. 3. 12. (er) Epist. 3. 12. (es) Epist. 3. 12. (et) Epist. 3. 12. (eu) Epist. 3. 12. (ev) Epist. 3. 12. (ew) Epist. 3. 12. (ex) Epist. 3. 12. (ey) Epist. 3. 12. (ez) Epist. 3. 12. (fa) Epist. 3. 12. (fb) Epist. 3. 12. (fc) Epist. 3. 12. (fd) Epist. 3. 12. (fe) Epist. 3. 12. (ff) Epist. 3. 12. (fg) Epist. 3. 12. (fh) Epist. 3. 12. (fi) Epist. 3. 12. (fj) Epist. 3. 12. (fk) Epist. 3. 12. (fl) Epist. 3. 12. (fm) Epist. 3. 12. (fn) Epist. 3. 12. (fo) Epist. 3. 12. (fp) Epist. 3. 12. (fq) Epist. 3. 12. (fr) Epist. 3. 12. (fs) Epist. 3. 12. (ft) Epist. 3. 12. (fu) Epist. 3. 12. (fv) Epist. 3. 12. (fw) Epist. 3. 12. (fx) Epist. 3. 12. (fy) Epist. 3. 12. (fz) Epist. 3. 12. (ga) Epist. 3. 12. (gb) Epist. 3. 12. (gc) Epist. 3. 12. (gd) Epist. 3. 12. (ge) Epist. 3. 12. (gf) Epist. 3. 12. (gg) Epist. 3. 12. (gh) Epist. 3. 12. (gi) Epist. 3. 12. (gj) Epist. 3. 12. (gk) Epist. 3. 12. (gl) Epist. 3. 12. (gm) Epist. 3. 12. (gn) Epist. 3. 12. (go) Epist. 3. 12. (gp) Epist. 3. 12. (gq) Epist. 3. 12. (gr) Epist. 3. 12. (gs) Epist. 3. 12. (gt) Epist. 3. 12. (gu) Epist. 3. 12. (gv) Epist. 3. 12. (gw) Epist. 3. 12. (gx) Epist. 3. 12. (gy) Epist. 3. 12. (gz) Epist. 3. 12. (ha) Epist. 3. 12. (hb) Epist. 3. 12. (hc) Epist. 3. 12. (hd) Epist. 3. 12. (he) Epist. 3. 12. (hf) Epist. 3. 12. (hg) Epist. 3. 12. (hh) Epist. 3. 12. (hi) Epist. 3. 12. (hj) Epist. 3. 12. (hk) Epist. 3. 12. (hl) Epist. 3. 12. (hm) Epist. 3. 12. (hn) Epist. 3. 12. (ho) Epist. 3. 12. (hp) Epist. 3. 12. (hq) Epist. 3. 12. (hr) Epist. 3. 12. (hs) Epist. 3. 12. (ht) Epist. 3. 12. (hu) Epist. 3. 12. (hv) Epist. 3. 12. (hw) Epist. 3. 12. (hx) Epist. 3. 12. (hy) Epist. 3. 12. (hz) Epist. 3. 12. (ia) Epist. 3. 12. (ib) Epist. 3. 12. (ic) Epist. 3. 12. (id) Epist. 3. 12. (ie) Epist. 3. 12. (if) Epist. 3. 12. (ig) Epist. 3. 12. (ih) Epist. 3. 12. (ii) Epist. 3. 12. (ij) Epist. 3. 12. (ik) Epist. 3. 12. (il) Epist. 3. 12. (im) Epist. 3. 12. (in) Epist. 3. 12. (io) Epist. 3. 12. (ip) Epist. 3. 12. (iq) Epist. 3. 12. (ir) Epist. 3. 12. (is) Epist. 3. 12. (it) Epist. 3. 12. (iu) Epist. 3. 12. (iv) Epist. 3. 12. (iw) Epist. 3. 12. (ix) Epist. 3. 12. (iy) Epist. 3. 12. (iz) Epist. 3. 12. (ja) Epist. 3. 12. (jb) Epist. 3. 12. (jc) Epist. 3. 12. (jd) Epist. 3. 12. (je) Epist. 3. 12. (jf) Epist. 3. 12. (jg) Epist. 3. 12. (jh) Epist. 3. 12. (ji) Epist. 3. 12. (jj) Epist. 3. 12. (jk) Epist. 3. 12. (jl) Epist. 3. 12. (jm) Epist. 3. 12. (jn) Epist. 3. 12. (jo) Epist. 3. 12. (jp) Epist. 3. 12. (jq) Epist. 3. 12. (jr) Epist. 3. 12. (js) Epist. 3. 12. (jt) Epist. 3. 12. (ju) Epist. 3. 12. (jv) Epist. 3. 12. (jw) Epist. 3. 12. (jx) Epist. 3. 12. (jy) Epist. 3. 12. (jz) Epist. 3. 12. (ka) Epist. 3. 12. (kb) Epist. 3. 12. (kc) Epist. 3. 12. (kd) Epist. 3. 12. (ke) Epist. 3. 12. (kf) Epist. 3. 12. (kg) Epist. 3. 12. (kh) Epist. 3. 12. (ki) Epist. 3. 12. (kj) Epist. 3. 12. (kk) Epist. 3. 12. (kl) Epist. 3. 12. (km) Epist. 3. 12. (kn) Epist. 3. 12. (ko) Epist. 3. 12. (kp) Epist. 3. 12. (kq) Epist. 3. 12. (kr) Epist. 3. 12. (ks) Epist. 3. 12. (kt) Epist. 3. 12. (ku) Epist. 3. 12. (kv) Epist. 3. 12. (kw) Epist. 3. 12. (kx) Epist. 3. 12. (ky) Epist. 3. 12. (kz) Epist. 3. 12. (la) Epist. 3. 12. (lb) Epist. 3. 12. (lc) Epist. 3. 12. (ld) Epist. 3. 12. (le) Epist. 3. 12. (lf) Epist. 3. 12. (lg) Epist. 3. 12. (lh) Epist. 3. 12. (li) Epist. 3. 12. (lj) Epist. 3. 12. (lk) Epist. 3. 12. (ll) Epist. 3. 12. (lm) Epist. 3. 12. (ln) Epist. 3. 12. (lo) Epist. 3. 12. (lp) Epist. 3. 12. (lq) Epist. 3. 12. (lr) Epist. 3. 12. (ls) Epist. 3. 12. (lt) Epist. 3. 12. (lu) Epist. 3. 12. (lv) Epist. 3. 12. (lw) Epist. 3. 12. (lx) Epist. 3. 12. (ly) Epist. 3. 12. (lz) Epist. 3. 12. (ma) Epist. 3. 12. (mb) Epist. 3. 12. (mc) Epist. 3. 12. (md) Epist. 3. 12. (me) Epist. 3. 12. (mf) Epist. 3. 12. (mg) Epist. 3. 12. (mh) Epist. 3. 12. (mi) Epist. 3. 12. (mj) Epist. 3. 12. (mk) Epist. 3. 12. (ml) Epist. 3. 12. (mm) Epist. 3. 12. (mn) Epist. 3. 12. (mo) Epist. 3. 12. (mp) Epist. 3. 12. (mq) Epist. 3. 12. (mr) Epist. 3. 12. (ms) Epist. 3. 12. (mt) Epist. 3. 12. (mu) Epist. 3. 12. (mv) Epist. 3. 12. (mw) Epist. 3. 12. (mx) Epist. 3. 12. (my) Epist. 3. 12. (mz) Epist. 3. 12. (na) Epist. 3. 12. (nb) Epist. 3. 12. (nc) Epist. 3. 12. (nd) Epist. 3. 12. (ne) Epist. 3. 12. (nf) Epist. 3. 12. (ng) Epist. 3. 12. (nh) Epist. 3. 12. (ni) Epist. 3. 12. (nj) Epist. 3. 12. (nk) Epist. 3. 12. (nl) Epist. 3. 12. (nm) Epist. 3. 12. (nn) Epist. 3. 12. (no) Epist. 3. 12. (np) Epist. 3. 12. (nq) Epist. 3. 12. (nr) Epist. 3. 12. (ns) Epist. 3. 12. (nt) Epist. 3. 12. (nu) Epist. 3. 12. (nv) Epist. 3. 12. (nw) Epist. 3. 12. (nx) Epist. 3. 12. (ny) Epist. 3. 12. (nz) Epist. 3. 12. (oa) Epist. 3. 12. (ob) Epist. 3. 12. (oc) Epist. 3. 12. (od) Epist. 3. 12. (oe) Epist. 3. 12. (of) Epist. 3. 12. (og) Epist. 3. 12. (oh) Epist. 3. 12. (oi) Epist. 3. 12. (oj) Epist. 3. 12. (ok) Epist. 3. 12. (ol) Epist. 3. 12. (om) Epist. 3. 12. (on) Epist. 3. 12. (oo) Epist. 3. 12. (op) Epist. 3. 12. (oq) Epist. 3. 12. (or) Epist. 3. 12. (os) Epist. 3. 12. (ot) Epist. 3. 12. (ou) Epist. 3. 12. (ov) Epist. 3. 12. (ow) Epist. 3. 12. (ox) Epist. 3. 12. (oy) Epist. 3. 12. (oz) Epist. 3. 12. (pa) Epist. 3. 12. (pb) Epist. 3. 12. (pc) Epist. 3. 12. (pd) Epist. 3. 12. (pe) Epist. 3. 12. (pf) Epist. 3. 12. (pg) Epist. 3. 12. (ph) Epist. 3. 12. (pi) Epist. 3. 12. (pj) Epist. 3. 12. (pk) Epist. 3. 12. (pl) Epist. 3. 12. (pm) Epist. 3. 12. (pn) Epist. 3. 12. (po) Epist. 3. 12. (pp) Epist. 3. 12. (pq) Epist. 3. 12. (pr) Epist. 3. 12. (ps) Epist. 3. 12. (pt) Epist. 3. 12. (pu) Epist. 3. 12. (pv) Epist. 3. 12. (pw) Epist. 3. 12. (px) Epist. 3. 12. (py) Epist. 3. 12. (pz) Epist. 3. 12. (qa) Epist. 3. 12. (qb) Epist. 3. 12. (qc) Epist. 3. 12. (qd) Epist. 3. 12. (qe) Epist. 3. 12. (qf) Epist. 3. 12. (qg) Epist. 3. 12. (qh) Epist. 3. 12. (qi) Epist. 3. 12. (qj) Epist. 3. 12. (qk) Epist. 3. 12. (ql) Epist. 3. 12. (qm) Epist. 3. 12. (qn) Epist. 3. 12. (qo) Epist. 3. 12. (qp) Epist. 3. 12. (qq) Epist. 3. 12. (qr) Epist. 3. 12. (qs) Epist. 3. 12. (qt) Epist. 3. 12. (qu) Epist. 3. 12. (qv) Epist. 3. 12. (qw) Epist. 3. 12. (qx) Epist. 3. 12. (qy) Epist. 3. 12. (qz) Epist. 3. 12. (ra) Epist. 3. 12. (rb) Epist. 3. 12. (rc) Epist. 3. 12. (rd) Epist. 3. 12. (re) Epist. 3. 12. (rf) Epist. 3. 12. (rg) Epist. 3. 12. (rh) Epist. 3. 12. (ri) Epist. 3. 12. (rj) Epist. 3. 12. (rk) Epist. 3. 12. (rl) Epist. 3. 12. (rm) Epist. 3. 12. (rn) Epist. 3. 12. (ro) Epist. 3. 12. (rp) Epist. 3. 12. (rq) Epist. 3. 12. (rr) Epist. 3. 12. (rs) Epist. 3. 12. (rt) Epist. 3. 12. (ru) Epist. 3. 12. (rv) Epist. 3. 12. (rw) Epist. 3. 12. (rx) Epist. 3. 12. (ry) Epist. 3. 12. (rz) Epist. 3. 12. (sa) Epist. 3. 12. (sb) Epist. 3. 12. (sc) Epist. 3. 12. (sd) Epist. 3. 12. (se) Epist. 3. 12. (sf) Epist. 3. 12. (sg) Epist. 3. 12. (sh) Epist. 3. 12. (si) Epist. 3. 12. (sj) Epist. 3. 12. (sk) Epist. 3. 12. (sl) Epist. 3. 12. (sm) Epist. 3. 12. (sn) Epist. 3. 12. (so) Epist. 3. 12. (sp) Epist. 3. 12. (sq) Epist. 3. 12. (sr) Epist. 3. 12. (ss) Epist. 3. 12. (st) Epist. 3. 12. (su) Epist. 3. 12. (sv) Epist. 3. 12. (sw) Epist. 3. 12. (sx) Epist. 3. 12. (sy) Epist. 3. 12. (sz) Epist. 3. 12. (ta) Epist. 3. 12. (tb) Epist. 3. 12. (tc) Epist. 3. 12. (td) Epist. 3. 12. (te) Epist. 3. 12. (tf) Epist. 3. 12. (tg) Epist. 3. 12. (th) Epist. 3. 12. (ti) Epist. 3. 12. (tj) Epist. 3. 12. (tk) Epist. 3. 12. (tl) Epist. 3. 12. (tm) Epist. 3. 12. (tn) Epist. 3. 12. (to) Epist. 3. 12. (tp) Epist. 3. 12. (tq) Epist. 3. 12. (tr) Epist. 3. 12. (ts) Epist. 3. 12. (tt) Epist. 3. 12. (tu) Epist. 3. 12. (tv) Epist. 3. 12. (tw) Epist. 3. 12. (tx) Epist. 3. 12. (ty) Epist. 3. 12. (tz) Epist. 3. 12. (ua) Epist. 3. 12. (ub) Epist. 3. 12. (uc) Epist. 3. 12. (ud) Epist. 3. 12. (ue) Epist. 3. 12. (uf) Epist. 3. 12. (ug) Epist. 3. 12. (uh) Epist. 3. 12. (ui) Epist. 3. 12. (uj) Epist. 3. 12. (uk) Epist. 3. 12. (ul) Epist. 3. 12. (um) Epist. 3. 12. (un) Epist. 3. 12. (uo) Epist. 3. 12. (up) Epist. 3. 12. (uq) Epist. 3. 12. (ur) Epist. 3. 12. (us) Epist. 3. 12. (ut) Epist. 3. 12. (uu) Epist. 3. 12. (uv) Epist. 3. 12. (uw) Epist. 3. 12. (ux) Epist. 3. 12. (uy) Epist. 3. 12. (uz) Epist. 3. 12. (va) Epist. 3. 12. (vb) Epist. 3. 12. (vc) Epist. 3. 12. (vd) Epist. 3. 12. (ve) Epist. 3. 12. (vf) Epist. 3. 12. (vg) Epist. 3. 12. (vh) Epist. 3. 12. (vi) Epist. 3. 12. (vj) Epist. 3. 12. (vk) Epist. 3. 12. (vl) Epist. 3. 12. (vm) Epist. 3. 12. (vn) Epist. 3. 12. (vo) Epist. 3. 12. (vp) Epist. 3. 12. (vq) Epist. 3. 12. (vr) Epist. 3. 12. (vs) Epist. 3. 12. (vt) Epist. 3. 12. (vu) Epist. 3. 12. (vv) Epist. 3. 12. (vw) Epist. 3. 12. (vx) Epist. 3. 12. (vy) Epist. 3. 12. (vz) Epist. 3. 12. (wa) Epist. 3. 12. (wb) Epist. 3. 12. (wc) Epist. 3. 12. (wd) Epist. 3. 12. (we) Epist. 3. 12. (wf) Epist. 3. 12. (wg) Epist. 3. 12. (wh) Epist. 3. 12. (wi) Epist. 3. 12. (wj) Epist. 3. 12. (wk) Epist. 3. 12. (wl) Epist. 3. 12. (wm) Epist. 3. 12. (wn) Epist. 3. 12. (wo) Epist. 3. 12. (wp) Epist. 3. 12. (wq) Epist. 3. 12. (wr) Epist. 3. 12. (ws) Epist. 3. 12. (wt) Epist. 3. 12. (wu) Epist. 3. 12. (wv) Epist. 3. 12. (ww) Epist. 3. 12. (wx) Epist. 3. 12. (wy) Epist. 3. 12. (wz) Epist. 3. 12. (xa) Epist. 3. 12. (xb) Epist. 3. 12. (xc) Epist. 3. 12. (xd) Epist. 3. 12. (xe) Epist. 3. 12. (xf) Epist. 3. 12. (xg) Epist. 3. 12. (xh) Epist. 3. 12. (xi) Epist. 3. 12. (xj) Epist. 3. 12. (xk) Epist. 3. 12. (xl) Epist. 3. 12. (xm) Epist. 3. 12. (xn) Epist. 3. 12. (xo) Epist. 3. 12. (xp) Epist. 3. 12. (xq) Epist. 3. 12. (xr) Epist. 3. 12. (xs) Epist. 3. 12. (xt) Epist. 3. 12. (xu) Epist. 3. 12. (xv) Epist. 3. 12. (xw) Epist. 3. 12. (xx) Epist. 3. 12. (xy) Epist. 3. 12. (xz) Epist. 3. 12. (ya) Epist. 3. 12. (yb) Epist. 3. 12. (yc) Epist. 3. 12. (yd) Epist. 3. 12. (ye) Epist. 3. 12. (yf) Epist. 3. 12. (yg) Epist. 3. 12. (yh) Epist. 3. 12. (yi) Epist. 3. 12. (yj) Epist. 3. 12. (yk) Epist. 3. 12. (yl) Epist. 3. 12. (ym) Epist. 3. 12. (yn) Epist. 3. 12. (yo) Epist. 3. 12. (yp) Epist. 3. 12. (yq) Epist. 3. 12. (yr) Epist. 3. 12. (ys) Epist. 3. 12. (yt) Epist. 3. 12. (yu) Epist. 3. 12. (yv) Epist. 3. 12. (yw) Epist. 3. 12. (yx) Epist. 3. 12. (yy) Epist. 3. 12. (yz) Epist. 3. 12. (za) Epist. 3. 12. (zb) Epist. 3. 12. (zc) Epist. 3. 12. (zd) Epist. 3. 12. (ze) Epist. 3. 12. (zf) Epist. 3. 12. (zg) Epist. 3. 12. (zh) Epist. 3. 12. (zi) Epist. 3. 12. (zj) Epist. 3. 12. (zk) Epist. 3. 12. (zl) Epist. 3. 12. (zm) Epist. 3. 12. (zn) Epist. 3. 12. (zo) Epist. 3. 12. (zp) Epist. 3. 12. (zq) Epist. 3. 12. (zr) Epist. 3. 12. (zs) Epist. 3. 12. (zt) Epist. 3. 12. (zu) Epist. 3. 12. (zv) Epist. 3. 12. (zw) Epist. 3. 12.

oblitus, in Epistola I. Anatomica (r) commemoravi; quem locum designat Soleri in primis Doctusque Anatomus Albertus Hallerus (u), cum *verius* hoc esse quod egi observavi, confirmat.

10. De Costarum autem numero, ut semel undecim (x), ita semel tredecim mihi visus esse, non sapis, ajo, & vera Galenum (y) perspicille agnosco, cum *hac ita rursus esse*, docuit, ut *inter nulle vis unum soli costarum numero interitus*: propterea tamen numerum rationem altero esse, ante omnes indicavi. Sed de altero numero, id est, ut sine tredecim, Archangelus quidem Piccolomini (z) verum credidit id quod ipse ait, *numeros antiquitatem observasse, si cuncta naturalia numerum excedant, unum tantum, altero in latere, non duas, superesse*. Et sane etiam Columbus (a) *unum tantum costarum prater viginti quatuor invenerat*, ut ea que subiecit, significant, & que ad oram fuit annotata, confirmant. Verantamen; ut Bauhinum (b) omittam, quem Piccolomini legisse non poterat, tertius dens in singulari lateribus costis ab se repertas memoratam fecit, ut a sinistra octo essent legitimæ, a dextris sex (puræ); ad Columbum ipsum, ferre poterat, vidisse postea (c) etiam, *costas vigintiseptem*; & Fallopium (d) in *duobus cadaveribus invenisse* utriusque ad tredecim *adultum numerum a duobus costalis ita parvis, ut rudimenta costarum potius, quam costæ viderentur*. Cum his Fallopius mea maxime convenit observatio, ut in eo pariter quod addicit, *cartilaginosa illam, que in reliquis hominibus in duodecim thoracis vertebra esse solet, in eo cadaveribus nihil variasse*. Quod autem dixit, *presecutio in illis se perspicue thoracis vertebra; verum in lumbis; id quod Columbus, & Bauhinus retulerant; quatuor tantum, id vero quatenus a meis discreper observationibus, præclare intelligit*. Etenim quem quidem sunt unde suspicari possis, quicquam a medescriptam veritatem ad os Sacrum attinuisse; at tamen si plerique attendas, aut potius hæc que servamus, ossa vel aliud agna aspicias; procul dubio primo ipso aspectu cognoscas, esse illam potius inter lumborum vertebra connumerandam. Nec vero in observatione hæc describenda paulo sulcor fui, quod ignorem, quot Anatomici post illos quo nominavi, similia viderint; sed quod notui, te in hac legenda, qua plerique omiserant, desiderare. Notui enim, propter omissionem mentionem sedis in qua decime tertie costæ fuissent inventæ, Hunsaldi (e) harum originem se explicandam suscepisse, ut ejus explicatione tunc quidem habuit locum, cum ibi sunt ubi ipse vidit, nempe supra duas costas superas; ubi autem ego deprehendi, nimirum infra duas inferiores, non habuit. Nec te fugit quorundam suspicio, cum hoc loco reperviant, nihil videlicet esse aliud; quam Transversos primæ vertebrae lumbares processus aliquando longiores; non, præter hos, veras costulas, mobili, ut ego ostendi, junctura connexas. Verum ad ea que omnino præter naturam sunt, redeamus.

11. SARTOR, qui se vivo implere consueverat, aphoniam correptos, intra biduum mortuus est. Plura de eo scire Alexander Bonis, quem tibi alias laudavi, Doctique alii Medici Veneti, ac Juvenes Rei Anatomica studiosi non poterant, qui concessum tibi cadaver ut ipse difficere, cerebrique structuram diligenter ostenderem, a me petierat sub finem Martii A. 1708. VENTRIS viscera se recte habuerunt. In Thoracis cavæ sinistra aque sanguinolentæ nonnihil fuit. Pulmones graviores, & spumam, si peremeris, emittentes, sana rament coram substantia. Cor flaccidum, in ejusque ventriculo dextero, & proxima aunicula, arterieque Pulmonari concretiones polyposæ; nulla a sinistra, sed in eo ventriculo paucus tantummodum sanguis semiconcretus. Aggeres, ut Valsalva (f) postea appellavit, Semilunarium valvularum extantes, & duritie firmioris quasi cartilaginei. In arteria Magna, & Carotidibus sanguis fluidus non ita paucus; multus vero ejusdemmodi in Pulmonari. Caput cum a cervicibus amputaretur; aqua & vetustarum tubo exivit: que mox fuit Testis cerebri meningæ compressa est multa, non fuit (specie gelatine). Sed præcipue in oculis incurtabat alba quædam quasi fomes per anteriorem cerebri loborum superficiem extensa: qua materia diligenter examinata, revera fuit, sed inodora, visa est, in ipsa Testis meningis substantia

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Inhaerent, superficie cerebri, quantum sensus judicare poterant, omnino illæta. Ea autem meninx tota trahens maximum facile sequebatur: & cerebrum, cerebellum, ac nervi summa erant flacciditate. Vasa omnia, etiam tensiora, atque incima, sanguine turgida: Sinus autem, præsertim majoribus, inerat polyposæ concretionis. In ventriculis Lateralis aliquid aque adstantium, & diluatum plectum Choroidæ colorem: denique in Pineali glandula minimum durasculæ materię frustulum.

12. Ne in frustulo hoc hæreas, vel nostra facient Adversaria (g), in quibus ejusdemmodi in Pineali glandula materiam sæpe nobis aliisque animadversum memoravimus, facientque Epistole ad te nostræ (h), quibus id confirmatum videbis. Nec tamen puta, pro morbo a nobis non haberi. Habetur enim; sed pro morbo, cujus effectus perobscuri, & incerti sint, quod aliis nullis, aliis alius præsentibus symptomatibus, aliisque aliis conjunctis cerebri vitii, occurrat. Et Joannes quidem Salzmanus, Medicus, dum viveret, Doctissimus in Dissertatione de Glandula Pineali lapidescentæ, postquam diligenter, quam habentis quicquam, ferre omnia, que tunc erant, calculos ejus glandule collegit exempla, maxime dubitavit (i), quin duorum capitis intolerabilem, sui fatalitatis causa fieri tota lapidea facta in viro a Pineali apud Schenckium, in virgine a Drelicurcio apud Mangeram, in senæ a Kingio, ut est in Actis Anglicæ, deprehensæ. Verum Pineali lapis an glandula illa fuerit, non constat, & Kingius graviter in cerebro malum invenit, Drelicurcius autem non fixam modò glandulam, sed ad ovi galinaceæ amplitudinem auctam, ut si vel hydatis; vel quidquid aliud fuisset, sui ipsi mole debuisse maximum asserere detrimendum. Quod vero ad naturam attinet hujusque morbi, visum est doctis quibusdam Viris, & nominatim Jo. Valentino Schedio in ea Dissertatione (k), in qua ceteroquin egregie ipsam prævisse video celeberrimis Observatoribus, qui cerebrum, in lapidem, ut credebatur, conversum, ossam concretionem esse, tradiderunt; visum est, inquam, illam quæ in glandula Pineali durasculam inventam materiam ad ossum potius, quam ad calculorum naturam fuisse referendam. Quod ut de his negare non aulam corporalis, que ab neutro nostrum compressa sunt, ita confirmare possunt, que ipse deprehendi, ea certe inter digitos compressæ, in asperulus quasi arenulas sapus abesse, eosque frustilla; quod ipse discernit ad calculos ab ossibus intermedios primo loco asserit, evidenter fuisse. Huc illud accedit quod alias (l) scribam, invenisse me nonnuncquam intra hanc glandulam materiam mucosam, & substatam, sæpe autem eandem, ejusdemque colorem unatam extra glandulam in anteriore ejus facie, & præsertim ad huius anterioræ (m), que materia non dura aliquando, aut vice fabdura; alias, inter digitos compressæ, asperam jam continere arenulas non obscure ostendebat: isdem autem locis in aliis cadaveribus aut erat evidenter in minuta granula conformata (n), aut ipsa quidem aberat; sed ibi erant fabdura corporcula (o). Hæc autem corporcula si ve extra, si ve intra glandulam cum fere eodem quousilla arenosa denique materia colore, substatam nimirum, aut flavo, se nobis oboculit, imo Visuissimo quoque (p), Laubio (q), Salzmano (r); nonne veri similes est, calculos esse, qui paulatim ex terreis materia illius particulis, aqueis magis magisque absorbentis, concreverint, quam ossicula? præsertim quando, si perpaucos exceperis, ceteri qui viderant, *arenas, & lapillos* nominant, nec modo qui sunt a Salzmano laudati, sed & alii qui antea scripserant, & in his duos, quos Cel. Hallerus (s) indicat, Pecinus, & Brannerus, & qui postea, ut pura legendi in Actis Casareæ N. C. Academiæ (t), & præterea Viri Cl. Phil. Conradus Fabricius (u), & quoniam singillatim designari cuncti non possunt, in faltem quem novissime legimus, Solertissimus Martuonius (v), a quo in Ravennatis Archiepiscopi dissectione tres fuerant hujusmodi calculi deprehensi. At enim si qui, cum meis horum extra glandulam occurrentium peculiariter obligationes attendo, longe primis omnium veterum eorum mentionem fecisse, si se respiciat; Veteres Medici, in quos pro offus, aut cartilagineis corporculis habere. Scilicet Galenus in eo de Anatomicis Administrationibus libro (y) cujus argumentum nihil ejusmodi pollicetur (quo fa-

C a elum

(r) p. 14. (s) Differt. de Mole. Diaphan. ad Ex. Sol. c. (t) Vid. Advers. Anat. 2. Arin. p. in Bo. (u) De Anat. Admin. l. 2. c. 2. (v) l. 2. Anat. Proleg. c. 1. (w) De St. Anat. l. 1. c. 10. (x) Anatom. l. 2. c. 8. (y) l. 1. c. 10. (z) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1704. (a) Differt. Anat. l. 2. c. 10. (b) Theat. 12. (c) De Anat. Offic. in artem anat. quæst. 2. d. 2. (d) Epist. 12. c. 10. (e) Epist. 12. c. 10. (f) Epist. 12. c. 10. (g) Epist. 12. c. 10. (h) Epist. 12. c. 10. (i) Epist. 12. c. 10. (j) Epist. 12. c. 10. (k) Epist. 12. c. 10. (l) Epist. 12. c. 10. (m) Epist. 12. c. 10. (n) Epist. 12. c. 10. (o) Epist. 12. c. 10. (p) Epist. 12. c. 10. (q) Epist. 12. c. 10. (r) Epist. 12. c. 10. (s) Epist. 12. c. 10. (t) Epist. 12. c. 10. (u) Epist. 12. c. 10. (v) Epist. 12. c. 10. (w) Epist. 12. c. 10. (x) Epist. 12. c. 10. (y) Epist. 12. c. 10.

Quam, puto, ut ejus verba ab nemine fuerint, quod sciam, in hac rem producta; nisi forte, ita, uti Vesalius (2), ob id reprehensus ab Riolo (a), plerique intellexerat. Galenus igitur vis temporibus quæsitum esse, scribit, num cartilaginofum quippiam penes cerebrum glendens, quæ a iuvénis seu pince uicis similitudine Græcè *varicis* appellatur, vel ossium inbaret? pari modo etiam, in quolibet corde, cartilagineam vel ossiam quandam particulam sit invenire, an magnis duntaxat? Nec te illud moveat quod utramque hanc quæstionem ibi inter *frivolas* reponat Galenus. Ipse enim secundum tum eodem Opere (b), tum eo quod inscriptis de Usu Partium (c), utilem esse, ostendit, cum verbis non ita paucis tractavit, ex quibus *frivolum* qua mente dixerit, præclare intelliges. Primam autem cur redarguerit, ex Riolo (d) cognoscas. Nos autem utrumque os, non ut secundum naturam creatum, sed ut præter naturam factum, hoc tempore spectamus: imo quod apud glandulas nos quidem hæcenus offendimus, non secus ac quod in glandula, multo minus os, quam concretionem calculi similem, visum esse ut plurimum nobis fatetur ob eas, quæ indicatæ sunt, causas: quibus & hanc addes, quæ materiam viridi concretionis virides (hoc enim quoque colore hic lapillos reperit Vesalius (e)) exillere facilius posse, quam viridia usquam ossa pronasci. Veruntamen siquidem crassiuscula aliqua sub manum redeant; non duritiem modo, aut combutorum, ut aliquando, nidorem attendere, sed per alia insuper experimenta inquirere eorum naturam constituit, intereaque rem, ut alias feci, in hunc relinqueret.

17. Quod mihi vel magis de vera sanie illius scaturigine faciendum esset, quum in proposita Sartoris observatione descripsi. Ex pulmonibus intra calvariam fuisse translata, suspicari, si illos, ut graviore inveni, ita usquam læsosprehendissim: quemadmodum ex calvaria ad urinæ vias transivisse esse aliquando, cum ex aliis, tum ex eo videtur quod Vir Cl. Hippol. Franc. Albertinus a se in Tonfore animadversum narrabat. Quem ex longa sub sole mora cum dolor capitis, sensusque ponderis in vertice, febri, delirium, nervorum distentiones, lethargus, resolutio denique prehensissent, repentina urinæ copia liberavit, in quibus pus subsidebat: & annos quidem aliquot capite male habuit; sed tamen, cum hæc mihi narrabant, sanus vivebat. Quid? quod ex ipsis pulmonibus in cerebrum (ut in Sartore me dixi fuisse conjecturum) aut ex pleura quoque pus traduci, nec Duretus dubitavit, & Patreus, ut videret, invenit, sicuti habes in Sepulchreto (f).

18. Sed præter pus in cerebro genitum, aut ad ipsum translatum, posse interdum alias causas, minus adhuc animadversas, apoplexiam facere, aut ad ipsam faciendam convenire, non levis mihi suspicio est ex iis quas tibi protinus subiiciam, dissectionibus. Quarum primam, quamvis non præsentem me habitam, non fecus tamen proponam, ac si ipse habuissim. Namque aderat Nicolaus Mediavia Professor Publicus, & ex Sacro hoc Philosophorum ac Medicorum Collegio Doctor meritisissimus, cui non minus quam mihi, credo ob spectatam daudequadraginta jam annos ex quo ipsum in Ke Anatomica exercere corpi, fidem, ac diligentiam, pari cum assidue coniunctam, ut quæque hoc omni, quod dixi, tempore Patavii habui dissectiones, non modo cunctis ferme interfuissent, sed etiam sæpe administrando, plerumque consecando, laudabilem operam, ac perutile auxilium præbuerit. Hic igitur quandam, cui in Patavino Nosocomio ægrotanti ipse ex officio Medicus fuerat, cum mortuum incidi, fe inspectæ, iussisset, eodem die, qui dies fuit IX. Kal. Aprilis A. 1740. rem mihi in hunc modum exposuit.

15. SENEM, qui ex curis ulcere laborabat, repente capitis dolore prehendit. Cum cerebro aliquod insitæ periculi videretur; eo statim mane sanguis est missus. Nihilominus hora vigesima, ingruit apoplexia, cum dexterorum artuum resolutione. Huic resolutio accessit inferiorum omnium partium, & intra paucos dies mors. CALVARIA exacta, arteria illa in quam conflunt Vertebræ, & quæ supra Callosum corpus recta ducuntur, sanguine erant turpida; reliqua vasa non item. In ventriculo utroque Laterali non pauca aqua, & plexus Choroides pallidi. Septum Lucidum anterius disruptum. Sed quod maxime in oculos incurrit, omnis medullaris substantia hemispherii dexteri valde flaccida erat; non sinistri.

16. Hæc audienti mihi, consoletur in mentem venit Sacerdos Veronensis, in quo apoplexia repente sublati, totum, ut alias ad te scripsi (g), medullarum cerebri substantiam fuscam factam agnovi. Quidquid illud

est; quod sanguinem non videri, tunc monui; unde illa candida substantia inficitur, tum inter apoplexiæ causas non est reponendum? Nam etsi in hoc Sene, cui prima resolutio a dextris fuit, in eodem cerebri latere animadversa est infusio, non in opposito; scis tamen, Valsalvæ doctrinam sere in omnibus; non in omnibus; respondere (h). Sed age, ad minus obscura veniamus.

17. ETHIOPS ætate Venetiis annos ad triginta natus, torosus, & bene valens, nisi quod iis ultimis mensibus factus erat obnoxius languori cuidam ventriculi, levi cum sudore conjuncto, qui tamen languor cibo sumpto illico tolleratur. Is cum circa medium Quindilem A. 1708. hilariter cum Amicis versaretur, jentaculo; nam matutinum erat tempus; jam usus, in eoque esset, ut stans, tuba, sicuti facere solebat, cum ipsis caneretur, sensim, lenteque adeo retrorsum cecidit, ut Amici factum id ludendi gratia facillime crediderit, nisi inter cadendum, tremores quosdam totius trunci corporis animadvertisset. Homo autem eodem quo cadebat, puncto temporis est mortuus. SECANTI ut

ad eam, a me, ut solitus erat, petiit Cl. Santorinus. Hora erat a morte circiter duodecima. Cadaveris superiores artus subrigidos, collum, tanquam resistentem sanguine, nigritus reliquo corpore, oculos quasi viventis animadvertisimus. In Ventre, si fomentum excipias nimis breve, hepatis crepidinem ipsam livescentem, & lienis membranam in convexa facie certum quoddam loco qualiter indeam factam, quoque albicantem; omnia secundum naturam apparuerunt. Itaque nihil magis oculos moratum est nostrum, quam vasa Lactæa quamplurima, chylo distenta, & nodosa, hinc multis radicibus Tenia intestina ferme usque ad oppositam ipsi mesenterio partem completentia, inde vero hujus centrum versus contententia, in quo prælongæ, magnæque glandulæ spectabantur.

Thoracem reclusi, cartilaginum, quo costas cum sternone conjungunt, insolitum, æ præsertim ætate duritiem mirati sumus. Pulmones omnino sani, quamvis dexteri latus alicubi, sinistri vero supra pars tota ad pleuram per membrana vincula annecteretur, intusque ambo paulo plus feri quoque soleant, continerent. In pericardio quoque æque sub turbida copia æquo major. Cor tamen naturali firmitudine: in ejusque thalami sanguis fluidus, qualis in Magna etiam arteria, & Pulmonari præcipue inventus est. Per illius externam faciem in thorace tota sanguifera vascula maxime conspicua. Cerebro denique resecto, sub Tenui nemine aqua apparuit: quin etiam in Lateralibus ventriculis, & in sinistro præsertim, aquæ fuit plus quam secundum naturam solet: Choroides tamen plexus suo colore, & sine hydatidibus conspiciebatur: cerebrumque ipsum iusta erat firmitudine. Vasa autem ipsius, & Sinus inania potius, quam plena, quidquid habebant sanguinis, sine ulla vel minima concretionem habebant; ut in toto hoc cadavere nusquam sanguinem nisi fluidum offenderimus. Sed nusquam, nisi intra cranium, id vidimus, cuius potissimum causa hinc tibi historiam describendam suscepi. Scilicet sanguifera vasa quæ & in superiore dissectione memorata sunt, supra Callosum corpus traducta, aerem cum paucis sero intermisso distenta erant. Sic illa quoque arteria, quæ per basim ducitur medullæ oblongatæ ex confluentibus Vertebræbus orta, & alia præterea per superiorem cerebri superficiem vasa ab incluso aere distenta pellucebant.

18. Etsi hujus tam repentinæ mortis causæ minime intra cranium prodita fuisse, si ea placeant quæ proxima Epitola prodita sunt; tamen five illas non omnino credas hic satisficere, five hac præcipue postremam putes, quandoque occurrit, esse attendendam; quid de ipsa censam, vel potius coniciam, iis spectatis quæ jam circa hujus initium sæculi prodita, & disputata ab Italis fuerant, non recte. Idque eo libentius faciam, quod non hujus tantum, sed & aliorum quorundam sanguinem animadverit spumofum, & aeris bullis distinctum. Igitur vel secundum naturam aerem in humoribus inesse, & nominatim in sanguine, certum est; siquidem ambigua cæteris probationibus omnia, si segmentum vasis, puta venosi, viventis bellæ arctissimis utrinque vinctulis contristum, abscessum in Royleana machina ponatur; ut circumiectus aer subducat, ita is qui cum sanguine inclusus est, vas illud distendit. Et sane nisi res sic haberet; hujus in quo nostra sunt corpora, aeris circum unilque prementis vis, urgendo vasa, motum sanguinis sustinuerat; quem nunc admittit aer tuetur nos impari conatu; nam cum æque atque hic exterior, præter naturam coactus sit, ut Platonius (i) verbus utar,

æque

(a) De corp. hum. fabr. l. 1. c. 4.

(b) apud Salzm. Thes. cit. 13.

(c) in l. Galen. de Ossib. post c. 11.

(d) l. 2. S. 1. Obj. 40.

(e) l. 1. p. c. 10.

(f) Egli. p. 21.

(g) l. 6. c. 19.

(h) Egli. 2. B. 16.

(i) in Timæo.

aque secundum naturam revolvitur, sive revocare in con-
stantiam conatur: itaque dum neque prevalet, salutare
est. Verum ut hanc, atque alias, quas non memorare
necesse non est sanguini prebere utilitates, noxam autem
nullam: sit in minimas partes differtus oportet,
quæ inter minimas sanguinis latent propter interjectiones, &
quasi dissolute. Nam si ex harum complexu se extrinsecus,
aliquæ aliter occurrant: & non fecus ac perminuti hydrar-
gyni globuli, in grandiores prompte coalescant, & ex vi-
scidulo sanguinis sero sibi quasi tunicam conferentes, bul-
bas conspicuas efformant, sive ut Platonius (k) vocat
sterum loquar, vento incito humiditate protinus circum-
fusa sunt amplexa, quæ sigillatim propter parvitatem vi-
deri non possunt: postea vero simul & in grandiores tu-
mescitæ mecum, conspiciuntur. Ex autem ampullæ, sive,
his disruptis, aer ipse solutus, ac liber, si aliqua copia
fit inter sanguinis portiones interjectiones, harum motus se
exponit: neque enim sinit, quæ posteriores sunt, eas
quæ procedunt, contingere, cum istique impulsus, a
corde, & majoribus arteriis acceptum, communicare:
quoniam tandem ut manus ipse idoneus est ad eum impetu
conspiciendum, in paulo tenebris arteriæ nigre com-
pulsus, multo agrius potest ultteriores angustias supera-
re, quod Anatomici in liquorum injectionibus, si forte
per interjectiones obstat, experiantur. Ille interea dum
tenuiora diffundit vasa, cum attingit alia coarctata, tum
eorum quæ nimis diffidit, vinæ se contrahendis vehemen-
ter inhiat. Quæ cum ita sit: apparet, si plerique
certæ cuspidum partis tenuiora vasa esse obfiderit, in ea
motum sanguinis, & quæ ab hoc pendet, interrumpi.
Fac igitur, eam partem cerebrum esse, & continuo intelligi-
mus, quæ inde oritur apoplexia laudabilique Hollerium
(l) disterte sententiam, fieri apoplexiam cum ubi arteriæ
carotides interprimatur in piano transversim, statim alia
quædam re: magis Hippocratem ipsum (m), cuius
hæc sunt: si quidem plurius statim per universum corpus
diffundant, totus homo lydatetur: si per partem, pars illa
pericitur: & paulo inferius, ubi a fluctibus Sacrum etiam
morbum deduci, scilicet quoniam plurimus spiritus per omne
corpus disperso sanguini fuerit permixtus: tum enim, in-
quit, multa epilationes sunt multificationem per omnes venas:
quæque in crassiores, & pleniorem sanguine venas
aer prodierit, progressusque diutius maneat, prohibet san-
guinis cursum, atque alio quidem loco coactis, alio le-
nius penetrat, alibi autem citius. Hic quæres fortasse,
quæ ratione aer ex sanguinis particulis quibus est inter-
mixtus, se extrinet, ut has turbas det. Hac etiam de
re quid coniciamus, proferam, si prius ultimam histo-
riam fuissevero, atque explicaverim, in qua aer non in
vasis ductatur quæ intra cranium sunt, sed in omnibus,
& magna quidem copia, reperitur est.

19. PISCATOR Venetus annum fupervixit quadragesi-
mum, procerus, hermoius, ventris affectionibus fluctuans
obnoxius, cum repente hilex sua in navicula correptus ef-
fer, illico ille mortuus est. SEQUIMUS postredie,
qui dies fuit paulo ante Idus Octobris A. 1707. cum
eodem, quem fupra laudavimus, Amico Cl. Santorino.

Venter tumebat a dilectis arteriæ ventriculi, & in-
testinis. Ille subrubens, venas quæ in Galtroepiploicam
influebant, valde rugidas habebat. Ipse vero Galtroepi-
ploica, quæ una in cadavere hoc erat, truncus adeo
tumidus fuit, ut ubique meum digitum indicem aqua-
ret. Sed vix incilus, detumuit: multum enim aerem
cum perpaucâ sanguine spurculo, & nigro continebat: In-
testinorum Tenuium extremas tractus ad spithamam, ru-
bebat, nisi quod ad tres circiter transversos digitos qua
exiguæ arcus in modum se immittebat in hernia saccu-
lo, gangrenoso colore fovebatur, substantia tamen ad-
huc, ut cætera intestina, satis firma. Eodem colore, sed
paulo minus, intestus duæ Coccales, qui late intestineum,
cum ipso minime coherentes, complicebatur, fultus ex
laxato peritonæo propius quidem, fed tamen extra vagi-
nam, qualis ea cunque est Spermaticorum vasorum.
Haud procul supra medium ferme osium pubis, alter
erat facculus non major, quem pariter alius fubece in-
testinum confavebat, tunc manans. Cava hepatis facies pas-
sim livebat, sed ad eam altitudinem. In eys vesicula,
bilis ex nigro flava, & in hac calculus, qui nigredine,
granosa superficie, & magnitudine morum referebat: in ar-
denti sero statim admodum durum non concepit. Ma-
gnaui fieri, nec tamen laxus. Pancreas durissimum. Serum
crassum pan antiquum visceris attingeremus, in ventris
cavo confpiceramus, ea copia, ut spissius fuerit exha-

riendum. In Thoracis autem cavo nihil ejusmodi.
Sed pericardium cordi undique se adhaerere, ut illud,
avellendo, hoc alibi laceraretur. Cor flaccidum, &
magnum, Nigre in unoquoque ejus ventriculo, & spumoso
fuit sanguis, vix aliquaparte nonnulli coarctatus: qui
his in auncula dextera, fed non sine aliqua magis coar-
pula, exigua tamen, concretione: nequa usia fuit totum
corpo re vena, ubi quocumque infusimus, quæ nigra, & spumosa
moleque sanguine dilenta non esset. Cava & Mesaria
arteriæ, & in Carotidibus, per collum ascendentes
parvillum fuit. Truncus autem Pulmonares arteriæ mu-
to tantum, sed ere quoque valde turgebat. Simi palmo-
nes, quævis Aspera arteriæ arteriæm faciem sedus ha-
mor infusibus, ex cætero colore nonnulli referebat. Eadem
arteriæ in collo, fed larvae magis, erat intus ex nigro livi-
da, & gangrenosa sic & vicina. Dum hac infuscebat
pus traxi, ex rupto abscessu, & posterioribus anfr. furas,
minibus in placentem delatus medicari copia. In Calva-
ria cavo cum Sinu, cum cætera preteritis vasa quæ per
Cavum meningem leviunt, nigro, spumosoque sangui-
ne turgebat, evidensque vasa omnia, quæcunque per Ten-
nem live in bili, live in ambitu quocumque serberit, & cere-
belli, sive per ventriculos ducatur, etiam exiliora, longe
turpidissima. Quin etiam ex diffusa cerebri, & cere-
belli substantia latioris, quoniam unquam viderim, sangui-
nis gutta ultra, & nunquam ex parte emanabat. Inter utram-
que meningem parum, sed Tenu paulo plurius fuit:
quæmòrem tracha, nullo negotio sequebatur. Eisdem
feri medicari copia in Laceratis ventriculis fuit. Pleu-
rus tamen Choroides, quævis plurimas vesiculas aqua
maxime dilatas in posteriore habebat: sede, subdici-
entibus erant: cerebri autem substantia non modo non laxa,
sed firmissima. Cæteram in hoc eodem calavere duo
animadvertimus, quæ sunt in Adversariis (a) descripta,
cavum intra initium Spinalis medullæ ea magnitu-
dine, ut cum parum, aut quæ saltem eo accederet, alteram
manquam aëre, aut potest deperdere potuerim,
tunc quidem præter naturam modum differe agnovimus,
nunc vero ab aere se evolvente longe amplificatam fuisse,
non dubitem: & intereorem & notri membranam, ex
communicantibus unisque inter se cellulis compactam, ab
eodem aere vehementer inflatam. Quæ quidem inflatio
eo magis fati tendenda, quod scrosum cum prius quam
cadaver attraxeramus, vix esset tumidum, tantisper dum
fessio habita est, ad eam modum se extenderat. Eo autem
citius absoluta hac fessio est, quod gangrenæ ventris
fuerit diutius ferri cum a nobis, tum ab iis quæ se-
cantes adjuvabant, non potuit.

20. Huc diffusum in parte finis audire, & legi, Sic
Valsalvam memini dicere, in quodam cadavere libi & ve-
nas omnes, & cor aere dilata occurrit: verum neque id
scriptum reliquit, nec quæ morte homo fulubus esset,
memorabat. Sic Pechlinum, cuius nunc Observaciones non
sunt ad manus, ex Cl. Verdelius (o), scio, in cadavere ho-
minis a multis ventris delentibus, & periculis angustis tandem
appressis, non solum adparere, & ventriculum ingentis flammæ
copiæ repletum, utriusque insular dilata non vixisse, verum & in
cordis cameram cum dextra auricula, a capulo flate in in-
mensum adaulam: duabus minoribus partibus naturali ma-
jorem, cæteram omni crude vinctum, & præterea toto corpo-
re venas, etiam coronariæ, passim flatis distendit, & utri-
fiam facie portante, fluidique aeris alternationem, quæm adu-
dam in quibusdam Thermometris generibus observare li-
cet, oculis ostendit. Ex Cl. Jo. Henrico Graetz (p) fletu-
minam commemorat, misere demortuam ex continuis lipo-
synia, angore, & suffocationis anxietationibus, in cuius cordis por-
tationibus ne gustula sanguinis deperderet, sed illud tan-
tum statim dilata conspiciatur: transperit enim cordis di-
stingit. Sic denique Raychius (q) in altera quæ subito ali-
mentum dicit obierat, se invenit, & testatur, cor stupore margi-
tationis ab aere, quæ pleura erat, oblique nullo fere sanguine, id
quod palam factum corpore callet: ea enim addita, tam su-
bita subsistebat cor, ac vix aëre repleta, & corpusculi
cellis attata. Sed his omnes, id quod ipse non vidi, quæ
aere dilata repererat. Immo Raychius inde innotam
eam mulierem consui, quippe nimia aeris copia, in cor-
de capulata, sanguinis additum in cor præpescit.

21. Videtur ad idem mortis genus illa quoque
referenda, quæ immisso in quadrapolum venarum, con-
stanti, experientem, ut Brunnerus (r) vocatur, Weder-
riano. Est sine laudibus Verdelius (s) a Wedero in-
notum id experientem memorat, quæ, ex solum inflata
pugilari vena, vixit molis brevis aliquid præteritas

C.

atque

(k) Dist. (l) Comment. in Hippocr. 5. p. Aph. 46. (m) De Fluxu, 6. 27. & 28. (n) Vl. Anim. 16. & IV. Anim. 3.

(o) Dist. Eius de res. vena. (p) Dis. de hyle. perit. in Presm. (q) Resp. ad Epist. Presb. 46.

(r) Ept. R. Cl. Dec. 3. A. & Dist. 23. (s) Dist. 46.

atque educat: Rudolphus autem Jac. Camerarius (x) excitatum faceret se ab eodem Weplerio ad ejusmodi facienda pericula exemplo se ab illi occisum vervecis, & vacca. At fit Weplerus ejus experimenti auctor fuit, multo acrius infirmitatem quam illi experiant, oportet: nec memini tamen in nullo ex illius scriptis hujus rei mentionem reperisse, quae ante annum 1667, evulgavit: quo quidem anno Redius (y) ad Stenonem scribens, commemorat, se utrumque ipsorum eodem experimento instructum, dum canes, & leporem statim, ovem autem intra sexmum decimum horae partem, valpique item duas interfecisse: itaque se ex eo tempore affirmare consuevisse, causam interfectionis pulsus plerumque esse in aliquam majorem acri bullam, per cor transiuntem, recipiendam: quam sententiam in Consilio quodam (z) pro laborante pulsus intermissione declaravit. Sed quicunque primus vel ante Redium instituit; Antonius Heydus in his Observationibus quas edidit A. 1683; (y) cum aliquoties in canibus per Cruralem venam arteriam injectis, animadvertit, *Arteriam per abdomen, momento fere temporis cor pueri: tanquam convulsivum corpi, respirantem, & cordis motum, quantum est percipere, suffocasse adeo, ut canis pro mortuo dissecetur. Tunc costae intercostales nudi sanguinis effluere. Aperta pectore, motum in cordis dextra auricula observari, diu perseverantem. Cor autem cum dextra auricula esse valde tumens, & corpus ventriculi detrahitur cito, prout prout purum putum aerem, deinceps spumosis sanguinem, & tandem cruentum fluidum.* Heydus non satis aeris immisisset, aut certe non tantum faciemem dilabuisse, quando ob profusam occidendum canem requirebatur, ex Brunneo, & Camerario experimentis facile intelligitur. Nam Brunneus (x) experimento ad eandem modum inchoato, & stridore in praecordis audito, cum paulo post canem ceu reantem correptum, concitissime respirantem, prostratumque instat certo mortui vidisset, & tamen post aliquod tempus surrexisset, tunc post horae spatium repetito experimento, mox convulsus *inter rivos, eiecit faciem, resapse mori egerit, valis plenisque sanguine turgentibus*; & cum in arteriis nulli essent flus, horum copia in vena Cava, & cordis auriculis collecta. Camerarius autem (z) in Jugulares venas injiciens aerem primum quidem puericam, & leonem, deinde, post intervallum aliquod, vehementius & lesi nunquam membrum ullum rursus, vel unquam consilium, sed laxitatem potius, & quasi resolutionem semper animadvertit; primum quidem obmutescentem adnotavit, & quomodo canem & post octavam horae puerum ibi sensum restitutum; at postea cum est vehementius aer immisus, evasit, & post frequentissimum huius ore respirationem, mortentem. Altero autem, nam sic in duobus expertus fuerat, eorum canum delicto; & cordis ventriculos, & vasa aere adeo distenta inveni; ut a corde pericardium prorsus impleteret, & cordis vasa Coronaria plae aere, quam sanguis, contineret. Auricula autem praecipue dextera, quae magis expansa nulla arte potuisset, nihil sanguinis continebat: at e vulneris ventriculi cum aere sanguis omnino fluidus, & spumosis praestabat. In universo denique corporis ambata arteriae pariter ac vena bullas in minimis quoque ramulis manifestas exhibebant. Harderus (b) etiam in Jugularem canem venam, aerem, sed validius, conjecit: qui postquam tantisper evasisset, respirare consilium delit, isleque, cor profusum distentum exhibuit, cuius tamen parietes, valere inflexio, illico conciderunt *flacidi & enervati, tantillum spumosi sanguinis continentes. Bullae quoque spumosae ubique conspectae sunt.* Denique Experientis Vir Sprogelius (c) ubi, et hac re legens cognovi, cum in eandem cutem venam immisisset modicam aere copiam, mors autem brevi, post leves quidam convulsiones, secuta est; dexterae cordis auriculam, annexumque ventriculum aere distentissima deprehendit, ut ventris quoque omnes venae: cumque, iterum lapsus in canibus experimento hoc inde contra mortuos indidisset, videri confirmavit, ab aere cor ita distendi, ut se contrahere non possit, statimque propterea cessare sanguinis motum, tunc fluidi semper, immo fluidius, aquae ab se inventi, non, ut quidam affirmant, & aliquae in pulmone se vidisse, ait, coagulatas, nam quod ad Robinium (d) attinet; non quoniam aer iniectionis muralis non in sanguine efficit, sed celeritatem qua occidit; de hac enim loquebatur, nihil quidem videtur signis hic esse volatilis, cum *insuper potentissimi coagulantis, aut alterius venosi, dixit, animal occidere.* Neque illud tamen pre-

termittam, Vallisnium nostrum (e), cum Redi experientia iserasset, animadvertisse, non modo canes citius, & a pauciore aere injecto mori, quam oves, verveces, & arietes; sed etiam non mori ovis, si paucius aer inditus esset.

22. Atque hac memoria omnia volo, ut quid commone sit, intelligi facilius possit: quae item in effectibus distentissima pro varia vena in quam aer intraditur, aut varia huius copia, & impulsu, & varia denique animalium natura, seu varia eorum sanguinis, huiusque vitarum dispositione. Imo quidam sunt in quorum sanguine multae passim acrie bullae secundum naturam conspiciuntur, velut testudines, in quorum illius quae marinus sunt, etiam cum vivibunt cum primum Redius (f) vasa sanguinea deprehendit sanguine resapse frigido plena, hunc autem acriis bullis plenissimum, vehementer mirantem, idem in terrestribus quoque & fluvialibus sibi querendum esse, constatait. Quod postea, cum, ipso hortante, ut opinor, Caldesius (g) fecisset, videtur in omnibus per pellucidas, ob tenuitatem, venarum cunctarum tunicas, bullas illas ingenti numero intra eorum sanguinem fluctuantes vidisse, quae revera semper lapidae est, nec locus quam cunctorem animalium sanguis, concrescit. Non certe ut in marinis, sic in terrestribus acrie bullae conspiciuntur: praeterea & in viperis multis, & in vulpibus pice, & in carporibus esse venae, ut in erinaceo terrestri Lancius (h), quae animalium genera, & sanguinem habent frigidum, & motum cordis ferre omnia pertransierunt. Eodemque fortasse spectat quod paulo ante (i) adnotatum est, ovium genus, ut canino frigidus est, ita minus ab injecto in venas aere affici. Veranturum non aequo citius ad pronuntia universalis decurramus, a quibus per se non satis cavend habet paucis gatur & indagatores; scire licet, in serpente, viperis simili, frustra a nobis bullas in sanguine quaeritas esse.

23. Jam vero ad calida, eoque etiam nobis similia, animalia revertentibus, manifestum est, quaecunque ex illis, post immisum aerem mortui, distenta sunt, hunc in corde, aut in cordis auriculis magna copia ostendisse coactum, eorumque parietes distendentem adeo, ut qui viderant, Brunneus (k), Camerarius (l), Harderus (m): Sprogelius (n) in eandem sententiam conveniret, immo, & perniciosa distensione sua non fecus eos parietes contractione prohibuisse, quoniam lotum ultra modum in vastum congestum solet: qui eorum parietum libris inde periret enervari, Harderus censuit: neque in aha ac ipsi, opinione; si probat attendimus; Heydus tueret (o). Quae si ad ea, ut porcellae, transferas quas supra (p) in modum animalium, Vallae, Pechini, Graetz, & Wavichii observationes, humani videlicet cordis aere prout distendi; facere non puteris quod, ut illarum bestiarum, sic de eorum hominum mortem ad prohibendum cordis officium referas.

24. Quod in Piscatore, cuius tibi hyloristis deprehendi (q), cor, aut ejus auriculae aere distensas ostendisse; eodem plene mortui genere sublatum censent. Nunc vero, quamvis obiteriam Palmarum quam aere adeo turgentem conspexi, circumrotationem sanguinis etiam in praecordis impediri agnoscam; tamen quia nulla alia in parte aequae vasa omnia spumoso sanguine tumida inveni, atque in cerebro, & cerebello; non praeter rationem me lacturum existimo, si ab ejusdem sanguinis motu ob aereas bullas impedito, quae tenuissimum in ea parte arenolarum angustias obidebant, eorumque rivas distendendo enervant, simulque initia nervorum prestant, apoplexiam, subitamque illam mortem repetero. Nec desunt aliae apoplexiarum distensiones, in quorum cerebri vasis acri sit animadvertit. Binis infra (r) ex Brunnero producam. Ipsi quoque Joanni Wilhelmo Albrecht, Anatomes Professori Gotingensi (s) cum quidam repente ingreus sopore huius sensum, & vocem, intra biduum autem vitam abtulerit, ut Medici essent qui apoplexiam nomine comprehendendum censerent, in cerebri vasis evidentissime acri fuit. Attram in his tribus aliae erant in cerebro cause unde vel sine illa aere esse postea apoplexiam, quarum videretis auctum quidem admodum, sed non exortam putes. In propositis vero a me Aethiops (t), & Piscatore non erant in cerebro, praeter aereas, cause cum illis comparanda. Sed multo minus fuerit in ferina, quae, ut Aethiops, ad sensum sana, subito mortua concideret. Exas enim cadaver nece erat, ut solet, perleas Anatomicis Clarissimis Philippus Conradus Faberius (u) cum illustrandi apoplexiam

(x) Ed. cit. Rec. A. & 9. Obs. 51. (y) Opere Tom. 5. (z) Consilio Medico. (f) Cere. Obs. Med. Obs. 40. (g) Canon. de Pauli. Sec. 2. 9. (h) 2. Obs. 51. (i) 2. Obs. 51. (j) Cere. Obs. Med. Obs. 40. (k) 2. Obs. 51. (l) 2. Obs. 51. (m) 2. Obs. 51. (n) 2. Obs. 51. (o) 2. Obs. 51. (p) 2. Obs. 51. (q) 2. Obs. 51. (r) 2. Obs. 51. (s) 2. Obs. 51. (t) 2. Obs. 51. (u) 2. Obs. 51.

(x) Ed. cit. Rec. A. & 9. Obs. 51. (y) Opere Tom. 5. (z) Consilio Medico. (f) Cere. Obs. Med. Obs. 40. (g) Canon. de Pauli. Sec. 2. 9. (h) 2. Obs. 51. (i) 2. Obs. 51. (j) Cere. Obs. Med. Obs. 40. (k) 2. Obs. 51. (l) 2. Obs. 51. (m) 2. Obs. 51. (n) 2. Obs. 51. (o) 2. Obs. 51. (p) 2. Obs. 51. (q) 2. Obs. 51. (r) 2. Obs. 51. (s) 2. Obs. 51. (t) 2. Obs. 51. (u) 2. Obs. 51.

causam quaerere, non modo firmam, ut nos in illis duobus, cerebri substantiam offendit: sed ne guttam quidem feri, ne dum sanguinis, effusum invenit: ut diceret confirmaverit, non omnem apoplexiam veram, & ceteri eventus funestam abesse sanguine, aut sero, aut ab illius in valis cerebri congestione esse repetendam: quippe in ea fornina arteris, venisque cerebri, & Cras- tae meningis Sinibus reperitis sanguine quidem carentibus, sed *non diffusi*.

25. Nunc illud usum reliquum est, ut interrogatio- ni tuae (c) satisfacere conemur, si forte coniectura al- sequi liceat, qua ratione aere & sanguinis particula, quibus exalte est intermixtus, se extrahit, atque in tot bullas repente coeat. Et Litteris quidem poluit (y), aerem cum omnibus nostri corporis humoribus intime commi- stum perflare, quando tum in naturalem motum, & fluiditatem conservant: si hac duo immiscuuntur, contemp- to aerem se se ab illis expedire. Itaque cum in eorum ca- daveribus qui paulo post magnas sanguinis effusiones de- cesserant, quum plurimum venarum ramosculis invade- rat plexus (z), & diu huius rei causas proferebat: hanc primam attulit, ob lentorem, fractis videlicet visibus, sanguinis motum, & eisdem quam respice videbat, cras- situdinem, & densitatem, aerem se in libertatem rebus- sisse, adjuvantibus sanguinis particulis, quae ut inter se pro- prius accedentes, & densiores, intermedium aerem ex- primere debuissent. Verumam illa quae ponebat Vir Ex- perientissimus, nisi alia adiderimus, quae ejus sententiam, ut puto, illustrarent: sequeretur facile, ut multo fa- cius in cadaveribus valis evolutum aerem conspiceremus. Hic autem non addo, quia in *Æthiops* nullam, in *Pis- catore* autem vix portionem aliquam exigui invenimus emicere sanguinis: ut alia nobis querenda sit ex- plicatio. Haud inutile tamen fuerit Litteris explicatio- nem producere. Cum enim idem effectus alias in aliis corporibus ab aliis causis esse queat, hic autem *sapius*, ut Ruysschius (a) docet, in *subito morientibus* occurrit: juvat profecto plures causas novisse, ut alias aliam fe- ligas, quae videlicet, spectatis omnibus, magis in rem propositam convenire videatur.

26. Quia mente alteram quoque considerabimus cau- sam (quae tametsi ad aeris evolutionem non attinet: ad ejus tamen namque, quam demum Ruysschius, & nos spectamus, in sanguine copiam attinet) easdem, inquam, alteram considerabimus de duabus quae Litteris excogita- verat, vel potius, si de hac altera dumtaxat loquamur, a Meryo quadatenus acceptat. Hic enim (b) cum venam Cavam viventes canis supra Emulgentes punxisset, camque, ut sanguinem emitteret, ita acri bullis ingre- dientibus simul cum sanguine ab vene radicibus, im- pletis, animadvertisset, eo majoribus, quo minus sangui- nis superaret, non dubitavit quin haec bullae ab aere essent qui ope respirationis in Pulmonarem venam trajectus, illic per sinistram cordis ventriculorum, Magnamque ar- teriam tandem in vene Cavae radices una cum sangui- ne convehiret. Hac autem Meryo tanto facilius, at- que adeo commodior erat explicatio, quod aerem vel secus eadem naturam per venam Pulmonarem in sangui- nem admixtum, intime cum hoc misceri, per negabat, quippe jam aeris factus pleno, ut cum potioribus, & ci- bus, ita cum sanguine, qui ex eis conficitur, intime per- mixtus: itaque hunc quidem intime permixtum aerem cen- sebat, non fecit ac si al aqua dissolutum, cum secretis sanguine humoribus exire per emundatoria quilibet: il- lum autem alteram aerem per Pulmonarem venam immis- sum, aequae se fal quod addas aquae antea fide saturatae, semper impermixtum perflare, propterea & sanguinis al- vici non nisi cum ad arteriam Pulmonarem una cum sangui- ne pervenerit, egredi posse, eadem videlicet usum qua ad- venerat, Alpheae arteriae via. Ceterum Meryus ipse (c) in alia olim sententia fuerat, censurus, immixtum per pulmones aerem in horum venis cum sanguine expelle mitteri, & nequid nimis aëlis contractionem cordis impediat, per insensibilem respirationem diffusi: quae quoniam tardius fit in respiratione: ideo aerem in huius valis abundare. Quae cum alia essent: Litteris licuit antiquiorem hanc Meryi sententiam in eo rerum statu qui secundum naturam est, sequebatur, ita immixtum per largas haemorrhagias sangui- nis, & denliore factio, hactenus recentiore illius senten- tiam probabat, ut tunc misceri intime aerem cum ejus- modi sanguine, ipse quoque negaret, illiusque bullas eo- dem quo Meryus intrare in radices venarum perduceret.

Margaria de Sen. & Conf. Med. Tom. I.

27. Neque est opus, nec licet omnia quae ad aeris in sanguinem, aut & sanguine vas attinent, hic diligenter perpendere, cum hoc, quod alia de re Cellus (d) ait, per multa volumina, perque magna contentiones dispositionis a Medicis saepe tractata sit, atque tractetur. Et olim fuerunt, & nunc sunt, qui aerem vel per cutis poros ut admitti, sic etiam emitti, contendunt, atque speka- le Aëlepiadem, ajunt, cum frictionibus tantum attraheret, scilicet, ut diutius retento, neque corrupto, accipere- rum, novo autem, & filibus aditum aperiret. Ex illis- demque sunt qui per Alpheae arteriae viam educant, at- que indicant praefertim ea ratione quam praenotaverit Jo. Alphonsus Borellus (e), huius vi videlicet aqua ad- mixtum, & quodammodo dissolutum, qua ratione facile in venas, & lymphaductus ingredi posse, existimant. Quorum aliquos mirari subit, qui cum ita & per pul- mones, & per cutem admittant, non poriter cum chy- lo, in quo ostendi potest eodem modo, ac in sanguine dici (f), mixtum intime, subire significant: sed viam hanc aut fiant, aut diutius etiam negent. Necne mihi, vicissim esse aut per his penes omnibus aperte differentias, Et quod ad ipsos pulmones attinet, probe m-ram Cele- berrimum Drolerem ausum, cum de loco superiore, ne- garet, si pulmones vel recentiores, sectis ad basin cordis erant valis, in aquam medicorum calentem demissos, magis etiam magis, quam frequentius inspiratio fessat, infusum, vel maxime aëris bullam in aqua appere, indicio manifestissimum, nulla ipsius aerem ratione in Pul- monarem venas transiit. Veratamen et quo olim cum Amicus Venetus miles, & varia in hostiarum, at- que hominum partibus tentant experimenta, indito pulmones, repetitis praefertim, & diutius in eum produ- ctus, nec tamen violenter, inspiratus, Pulm- naris venae truncum vidi spumoso humore completi, & post alios, Bergerum (g) legi, qui iniecit per bronchia aërem, nulla vi adhibita, in eandem venam cum spu- ma transire, iniecit vero per arteriam Pulmonarem ra- tum, per bronchia quoque redire, testatur: non ita amplius alienus ab eorum sententia fui, qui illac aerem eo saltem modo quem Borellus docuit, non modo sangui- nem per innuere, & disjici, sed sumamque quo melius admisceatur, subire: verum etiam ex eo prodire, existi- mantur: non ita alienus, inquam, fui: neque enim, ut ad aliqua respondere possum eorum qui obiciuntur, ad reliqua pariter respondere posse vide. Quod si tu potes, non solum jam satis habes unde cum Litteris in- telligas, qua ratione aere sanguis abundet post magnas haemorrhagias: sed & fortasse unde conicias, cur inter- dum, his etiam non praecedentibus idem contingat.

28. Si enim tenues illi meatus per quos aëri sangui- ne exire lunt est, quacunque de causa contrahantur, aut occurrant, perveni ceteris perantibus qui aerem in san- guinem admittunt, quippe non ut illi, in arteriam, sed in venam Pulmonarem pertransibunt: videri profecto, nu- miam aeris in sanguine copiam cumulatam iri, & quare prope ad hanc coniecturam accessit Thomas Bartholi- nus (h), cum per illam arteriam, scriptis, in *sanis* si- gnos exteriori in expiratione, quae nihil sunt aliud quam aëris particulae in sanguine cordis, & reliqui corporis ex- citate live, ut antea dixerat, quam non, statimque super- fluxus in crade sanguine) unde statim in venis quae, ex Hippocrate, & Galeno, videlicet, qui nisi cum sanguinibus exonerentur per commentum corporis ventilem, non totius tantum symptomata inducunt doloris plena, sed vel venas romperere, vel universum corpus in tumorem elevare po- tuerunt, si respiratione. Sed & Plato (i) non solum totam hanc coniecturam, verum etiam quam postea subscie- mus, attigisse videri potest: cuius me non puer his verbis describere. Cum spiritus ipsius cultus, inquit, & quasi penarius pulmo, dilabatione oculis, licet & ex- pedit spiracula nobis non exhibet, & hinc quidem nullus miratur spiritus, illius vero plerumque apertis, accipitur, tunc quo respiratione & refrigerio caruit, marcescit. Quod vero accipitur nimium, per venas traditum, eas contempe, liquefacitque corpus. Et paulo post: Septem- naria intra corpus dispersa & nuda in carne insensibilis spiritus: qui cum foris egredi nequeat, in se, quibus & ingressi aliunde spiritus, doloribus afficit. Sed nequid- nam effugit doloribus, quando aeris proximus: vel venulis circumfusis, hoc insit.

29. Verum ut hic omnes forte haec, ceteraque his simi- les explicaciones aliae alias possint locum habere hic verore

C 4 ut

(c) Injra, & illi in Sen. (y) H. de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (z) H. de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (a) H. de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (b) De Meryo in Praef. (c) De Meryo in Praef. (d) De Meryo in Praef. (e) De Meryo in Praef. (f) De Meryo in Praef. (g) De Meryo in Praef. (h) De Meryo in Praef. (i) De Meryo in Praef.

(c) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (d) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (e) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (f) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (g) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (h) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710. (i) Meryo de l'Acad. R. des Sc. 1. 1710.

ut in propositis a me historiis habent, in quibus nec densior sanguis, nec lente promotus, nec immixtus antea fuerat, neque ullum occulorum, constrictorumve in pulmonibus seris mearum indicium præcefferat. Præcefferat autem signa vitæ et coctionis, live mavis saltem illius quæ fit in ventriculo, & intestinis; nam languor ventriculi Æthiopis, Piscatore vero fluctulentis ventris affectionibus obnoxius fuerat. Numigitur ex male subactis cibis æquo plures, ob indicata a Brunnere (k), aliamve rationem, prædescentes aeræ bullæ, chyloque immixtæ, Lactearum venarum oscula seorsim antea dilataverant, ut tandem plurimæ, quasi agmine factæ, simul in sanguinem cum chylo irruerint? An quoniam, ut in sanguiferis vas diximus (l) sic liberæ, & explicatæ, sibi poterant venas illas obstruere, atque aditum per glandularum mesenterici angustias intercludere, credemus potius intumescere permixtas chylo, sed tanto plures, quantum diutius ob languorem, ventriculi, & intestinorum, materia chyli in his subsisteret, in vias sanguinis pervenire, in iisque demum expedire se, atque extricare erepsisse, insolita causa aliqua præter naturam adjuvante? Quod enim videmus extra corpus, eundem humorem, alio assu nullo; alio autem multo plurimas bullas emittere, id quæque intra venas cum aliquando non contingat? Videmus pariter de alia extra corpus facies, dum corrumpitur, & patrescunt, non minus propemodum bullarum, quam fetoris, exire. Quam gravis autem odor ex Piscatore corpore existeret, quot subite corruptionis, atque adeo putredinis manifesta signa appaerent, satis superque ipsa per se docet història. Certe sub manibus, & oculis nostris se palli malis, atque aliz particulæ aeris evolvi pergebat, solus quibusdam quasi vinculis, quæ donec suam sanguis naturam retinet, illis videtur coercere: possunt autem fortasse ante mortem aliqua aliquid, aut alibi, si non solvi penitus, at sic satis solvi incipere.

30. Sed in Æthiope ut obfcuriora putredinis indicia erant, sic & bullæ pauciores, nullæque in vasis, nisi quæ ad cerebrum attinebant, conspicuæ. Cur autem in his duntaxat vasis? Num quod per ipsarum parietes, quippe ex tenuissimis inter sanguiferas omnia tuncies constitutos, magis quam per ceterorum, transpirari possent? an potius ex peculiaris quadam in ista causa, ut puta ex summa angustia quæ bullulas vel periculis retinendo, coheret; ut cum aliis se coniungendo, majores, & conspicuæ fierent, & proximis valorum partes distenderent? an denique casu aliquo id accideret, non facile affirmabo. Quod si ex me id olim querere potuissim, cum vulgo doctrina de vaporibus in honore erat, caputque cum olembis solebat comparari; proclivi mihi fuisset rem expedire, & cum usque in Æthiope videram, confitendo, famiosem fortasse in modum Avicennæ (m) dogma interpretari, censentis, dolorem capitis plurimum fieri propterea quod arteria afferent capiti vapore frigiditate. Nunc autem video, quod tu quoque poteris ex Sepulchreto (n) cognoscere, Virum Docilissimum, qui autem me in rem eandem ex parte incidit, Brunnerum inexplicatam reliquit. Cum enim in duorum, & apoplecticorum quidem, cadaveribus ad cerebri alterius lateris arterias peremptas, pene inanes, venas quæque insignes, & in his status invenisset, in alterius autem vena ad finem longitudinalinem spirituumque statum pariter deprehendisset, & hoc indicium præcipuum dignis apicis; in utroque autem dissectioni subiecit, cum de aliis quæ in illis videbat, plura verba faceret, de eo statim me unum quidem fecit, live quod alia non deesset in cerebro evidenter apoplexie causæ, live quod ex his ipsis facilius videbatur posse explicari, cur in proximis vasis ærelet, live etiam quod in re ab aliis ad id tempus non agitata, nihil temere audendum parabatur. Nolo igitur agitiorem me credas, Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA VI.

Agitur de reliquis Affectibus Soporosis.

Quod scribis, missas ad te novissime Litteras eo magis placuisse, quo longior in ea disquisitione fuit, quæ ad copiam seris attinebat in sanguine deprehensa; me quidem gaudio obsecutum esse in ea re voluntæ tue. Sed velim simul animadvertas, si porro sic pergam conjecturas, & explicationibus immorari; non facile spatium habiturum tot, quæ reliquæ sunt in cæteris morbis, Valsalvæ, & meas Observationes communiendi, quod præcipuum, & te, meque dignius, initio scribendi propositum fuit. Parcior igitur in postquam conjecturis, quarum veritatem præstare non possum, indulgeamus; in historiis autem, quarum utique possum, si tu non abuis, potissimum inhaeremus: quamquam ad eam quæ in Sepulchreto proxima sequitur de reliquis Affectibus Soporosis Sectionem (a) paucas quæ attineant, observationes habemus; ad duas autem Sectiones inferquentes (b), videlicet de Catalepsi, & de Insomniis, & Insensibus, de quibus vel in Sepulchreto perpaucas sunt, nullas. Scilicet Incubus, & ea, quæ cum ipso conjungi solent, horrenda Insomnia & perraro contingunt, & non ante necant, quam in alios degenerent morbos. Catalepsi autem multo rariore affectio est, & denique cæteri, præter apoplexiam, Soporosis Affectus, sæpe hi quidem, sed non soli, contingunt, ut pote qui fere cum morbis aliis, & nominatim cum febribus copulantur. Itaque plura de Soporosis Affectibus fortasse alibi; imo hic quoque eas proferemus històrias, in quibus ut peculiari quodam modo ipsi fuerint adnotati; tamen cum aliis fere conjuncti agros de medio subulerunt. Primo autem loco quinquæ habebis ex Valsalvæ; nam quatuor in ejus scriptis invenio, reliquam olim de ipso accepti, & qua protinus initium capiam.

1. ALOYSII RATTÆ, Bononiensis Senatoris frater, propecta Vir ætate, a longo jam tempore hypochondriacæ affectioni, & vertiginis obnoxius, ætate A. 1705, finire nimium corporis, cum mense, ut nominasse videor, Novembri morbo quem paucis describam, repente correptus est. Pulsus enim bono juncta erant deliria, &

quod præcipuum symptoma fuit, maxima somnolentia. Hæc intra biduum ceciderit Virum Nobilissimum conficere.

VENTRE, & Thorace reclusis, fana omnia inventa sunt: & quamvis odor quasi ejusmodi ac in verminosis solet, existeret, qui aliis lacrymas, aliis fluctuationem movebat; nullquam tamen apparuerunt vermes. Cranio secto, in cerebri anfractibus aqua gelatinosa; in ventriculis quoque, & qua Oblongata medulla in Spina ratum descendit, aqua fuit; sed pauca utrobique.

3. Videtur cum affectione Comata febris pessimi moris fuisse conjuncta: quamquam & cerebrum, diuturnis incommodis obnoxium, cum propterea minus resistere valeret causæ morbi, in se decumbenti, fortasse interitum acceleravit. Si ut verum odor, sic usquam vermes apparuissent; haberes in Sepulchreto historiam (c), quæ cum hanc conferres; nam vel citius soporosis a verminibus affectio puellam sustulit undecennem. Ab eadem autem causâ vel viros gravibus interdum soporosis premi, Bulonium ihidem (d) indicantem reperies. Sed age; febri pariter maligni generis supervenientem affectionem, quæ ad Casum referri poterat, videamus.

4. MULIEREM annos natam ad vixinti quinque maligna febris prebenderat, cum fastidie in principio. Die decimo septimo soporosis accessit affectus: qui adeo gravis factus est, ut interrogata ægra neque oculos aperiret, neque ulli responderet. MORTUÆ cerebrum inventum est omnino sanum: parvam duntaxat feri copiam, dum eximeretur, per Infundibulum emiserat. In Tympani autem cavæ, & proximis Sinuallibus Sinuosa inerat materia.

5. Sarditates in acutis morbis supervenientes, sæpe invenisse Valsalvam cum aqua in Tympano redundante conjunctas, a me alibi (e) indicatum est. Hæc autem & cum febre inceperat, & a sanie erat. Porro in lethargicorum capibus aliquando pus inest, & Veterum illorum (f) doctrina indicat, qui lethargum in cerebri inflammatione, atque apostemate ponebant, & proposita in Sepulchreto (g) Observationes confirmant. Quorum cum

(A) Girard. Dublin. 6. 30.

(B) supra. n. 18.

(C) Canon. 1.

(D) Vir. A. N. 6. 2.

(E) 1. 1. 2. 1. 1.

(F) In Addit. O.M. 21. & 22.

(G) 1. 1. 2. 1. 1.

(H) 1. 1. 2. 1. 1.

(I) 1. 1. 2. 1. 1.

(J) 1. 1. 2. 1. 1.

(K) 1. 1. 2. 1. 1.

(L) 1. 1. 2. 1. 1.

(M) 1. 1. 2. 1. 1.

(N) 1. 1. 2. 1. 1.

(O) 1. 1. 2. 1. 1.

(P) 1. 1. 2. 1. 1.

(Q) 1. 1. 2. 1. 1.

(R) 1. 1. 2. 1. 1.

cum eam relegerem quæ puerum definiebat ex sporis capitis dolore mortuum, in cuius cadavere pueri crani cavo per nares exierat, in mentem alterius huiusmodi venit, quam mihi narrauerat. Medicus, quem merito laudare soleo, Hippocrit. Franc. Albertinus. Parochus a longa fuisse mora, rure eam deiebat; vehementi febre duplici. Tertia continuas, & ad hanc deinceps accedentes delirio, convulsionibus, lethargia adeo vexatus, ut a Medicis pro desperato relictus, quarto decimo die mortuus crederetur, eo ipso die multo & longo, & sudore emissio, febre quidem penitus omnino solutus est. Verum cum lethargus nihilominus peristerat, videns Albertinus, totius corporis videlicet esse communem morbum, non partis peculiariter, in qua videlicet latere apostema, suspicabatur, & quidem acrius, propterea quia morbum a dolore ad fronsiem fuisse inceptum, ausus est; ut ipsi narrantis verber utar; apostema tunc dissectionem tentare, subsidiendo atri caribus pulvere nicotiana, inclamandoque, ut sursum atraheret. Quo facto commota sternutatio est, pulsque & narius sanguinolentum, nec paucum, erupit. Hac irritus vi expurgatus aper, jam die vigesimo primo bene se habebat, nisi quod vertigini, auris sibilis, aliusque ejusdemmodi erat obnoxius, & aliquot annos fuit. Sed hac commiserat, finis vivebat. Optandum esset, ut in quibus ejusmodi observationes habere contingit, eorum capita, quodcumque moverent, sub manus cadereat dissectionis. Sed et, & qui ea quæ olim præcessissent, non ignoreret; quemadmodum in II. ad te Epistola (b) interdum factum esse, offendimus; ut oculo morboque iudicio plane constaret, puer ex crani cavo, non ex Pituitariis sinibus, produsse. Sed hoc voto, cuius raro compotes fieri accide, nunc sepelium; pauca omnino; si valuerint exemplis, ut hic facimus, excipias; tot inter que in Sepulchreto collectæ sunt, observationes occurrent peritis, in calvaria post poporosus affectiones inventi. Aqua puerumque reperta legitur: quod etiam in his Valisæ, medicæ Observationibus ammadvertes, five pauca, ut in superioribus vidisti, five multa, ut in ea que sequitur proxima, videbis.

6. **ADOLESCENS** annorum quindecim, vertiginis obnoxius, ex improviso in terram cadit, supplex omnium sensuum functionibus. Post horam ad se redit, lingue motu nonnihil laeso. Paucis post diebus in febrem incidit acutam, cui poporosa affectio supervenit cum levibus motibus convulsivis. Facies rubet. Tandem moritur. **MULTUM** feri in cerebro ita gravitas invenitur.

7. Ad tot illas quæ paulo ante in Sepulchreto esse, diximus, a pluribus Auctoribus habitas aquæ intracranium post poporosus affectus observationes, extant alie quæ addi possunt. Nos duas ex duobus, haud amplius, altero vetere, altero recentiore Anatomico indicabimus. Jacobus Sylvius (i) in aliquibus *peritibus* se, scripsit, qui care, aut catatice morbi erant, poporosus omnino humore ferore cerebri ventriculis. Gualtelmus autem Cheselden (A) se in lethargicus semper cerebrum aqua plenum reperiisse, testatur.

8. **VIR** ebrius, qui ad annum accedebat sexagesimum, febre acuta laborans, in Nofocomium ultimum duxerat morbi tempore illatus, hebes aciebat, ut interrogantibus vix responderet. Stragula fæpius abiciebat, quasi ingenti urentur calore, qui, si tangeres, vix tepidus, imo ad extrema corporis frigidus percipiebatur. Pulsus interdum omnino laetebat; interdum prodibat; sed durus, parvus, intermittentis. Respiration tamen erat naturalis. Per hæc novissimis transactis diebus, prope quartum decimum die mortuus. **VENTRE**, & Thorace aperitis, ventriculus, & intestina levi rubore suffusa inveniantur, quasi incipientem inflammationem in cordis autem ventriculis sanguis crassior; sed tamen fluidus. Cratio recluso, dum Crassa meningis inciditur, & dum cerebrum eximitur, limpidum, sed non multum, prodit ferum. Sub Teni quoque meningis, quæ leve inflammationis præbebat indicium, sulci qui inter cerebri anfractus descendunt, eodem manabat sero. Denique in Lateralibus ventriculis aliquantum feri, colore sanguineo infecti, reperiuntur.

9. Febris hæc fuit *morbi*, sicut in vivente adnotata, & in mortuo reperta significant. Porro si eamque ad ipsam attinet, in ventriculo, intestinis, & Teni meningis autem veram inflammationem sponas, leviorem vitam, propterea quod *intermittens* erat, ut opinor; aqua videlicet refabatur, ad quam hebetudinem istam referas tantum, ut sensuopiti inflat, homo interrogantibus vix re-

sponderet. Frequens autem ebrietas tum inflammationis materiam suffecerat, tum cerebrum inferendo, ad aquæ illius secretionem disposuerat: ad quam adiectionem quoque de quo paulo ante diximus est, prægressa vertiginis crebra, & denique apoplexias insultus paraverant.

10. **VIR** sexagesimus dolore corripitur in sinistra thoracis parte: in dextera cubat. Circa diem decimum accedit poporosa affectio, quæ omnes interiores sensus omnino obducunt: vix se movet, & quando id facit, tarde & pigre facit. Acrerit velluntur pedes; nec tamen ullum offendit sensum. Moritur denique. **IN THORACE** finit pulmo induratus: in ventriculo cordis dextero polypola concretio. Intus Cranium, circa vasa Crasiam meningem perreptantia *gelatinosa* concretiones initium: in cerebri ventriculis paululum feri invenitur.

11. Thoracis dolor, & induratus pulmo graves inflammationem designant. Cætera veterum gravissimum, in imperfectam apoplexiam delinquent, & hinc in mortem. Quam facile autem veteras, & pulmonum inflammationem conjungant, ex Hippocrate, Ballonio, aliisq; colliges, quot ad hæcmodi Observationes (j) laudatos videbis in Sepulchreto (m). Eodemque spectant, præter aliquam, alias (n) ad te scribendam, nostre observationes due, quæ hinc quoque, jam ex Valisæ descriptis, subintuenus.

12. **SENE** annos natus undecim, pallidus, ab aliquo jam tempore de levi dolore cervicis conquassatus; hoc audio, in Bononiense S. Martæ de Morte Nofocomium receptus est. Vires erant debiles, pulsus quoque exilis, & frequens: homo qui cæterum bene videret, atque audiret, tardus erat ad intelligendum, & agendum, instat sensuopiti. Quod unum toto morbi tempore perstiterit, imo auctum est, cum cætera, & in his cervicis dolor, sic facis max remississet. Post aliquot autem dies quæstus est de pectoris dolore, qui noctu accesserat: cuius sedem, manu sternum tangens, indicabat. Quocirca sanguinis pauca uncia continuo & manu dextera incipit, eoque præterea que incipiente pectoris inflammatione solent, & data, & exterius alubra. Dolor post hæc intra unum diem recessit sic ut nunquam postea de illo est de ullo thoracis incommodum consequitus fuit. Quoniam tamen abeant dolori thoracis succellit, strepitum in Aspera arteria humore, eque biduum duravit, vibratque interea facti sunt pulsus, sape, & diligenter interrogatus, numquid, & ubi molestum esset, non alia tandem respondit, nisi unde colligeres, grave ipsi caput videri, punxi præterea arterias ad tempus de ceterum. Interea etiam thoracis delinquit, liberumque erat in utrum vellet latus decumbere; decumbebat autem fæpius in dexterum; & denique etiam pulsus thoracis remiserat; nisi tamen in rerum statum non placebat: neque id immortuo. Num quarto aut quinto ex quo dolor abierat, die, qui dies fuit circa medium Januarii A. 1706, mane vel magis hebes, & sensuopiti similior inventus est: pulsusque, & viribus infirmioribus nocte autem proxima cum comam, ut solebat, summisser paulo post alto suspitio edito, continuo agere animam cepit, atque intra horam mortuus est. **VENTRE** aperto, jecur albidum, & duodenum animadvertemus, ejusque venticulum hinc multum distentum: ventriculum autem inferius quam par esset, locatum; sanum tamen.

Thoracis cavea dextera ferum habuit non paucum, rubidum, & in parte quæ sanior; sinistra autem paucam, & idque cruentum. Hujus cavæ pulmo erat a latere per membranas alibi ad pleuram annexus, & superius habebat in superficie particulam durum, vitium, ut videbatur, antiquum, cætera vere mediocriter distenta, & si feceris, multum effundens spumosi humores, an illuc ex dextero per bronchia expressi? quippe cujus substantia sic facta erat dura, & compæcta, ut continuo intelliges. Namque hic pulmo superius quidem, quæ parte cum pleura nexerat; corruptus videbatur; tota autem reliqua, quæ malo maxima erat, parte præstans, & valde tumefacta, manum, si attolleris, pergræbatur. Colore exterius erat carneo. Internus quoque, quæcumque feceres, ex conspicias carnes particulæ, quæ ex tot globulis, consistere videbatur, vasculis hic illic distinctum ab inclusio sanguine nigricantibus: itaque pleuræ lobo superius pars ob coarctatissima vasa, tota erat nigra. Multus autem humor pituitosus ex dissecito pulmone hoc de cetero prodibat. A quatuor cordis orificiis totidem incipiebant concretiones polypolæ, inde in respondentium vaicorum truncos pendula, & in truncorum quoque ramos, ut certe in Pulmonaribus vena, arteriaque confestim.

(*) a. ad. (i) Calaneo. Depist. ad. (A) the Anot. of the hum. body book, p. 46.

(j) See. See. p. 21. 22. in Add. O. 4. (m) in Schol. ad O. 25. (n) Epist. ad. n. 25.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA VII.

Sermo est de Phrenitide, Paraphrenitide, & Delirio.

Cur duas quæ *Soporosis Affectus* in Sepulchreto connumerantur, Sectiones hæc a nobis prætereunda, facile ex iis intelligi causis, quas sub initium attingimus Epistola superioris. Eandem autem ferme sunt causæ, quare & Sectionem quæ duas illas proximè exsuperat, de *Vigiliis præter naturam* inscripamus, prætereamus. Nam hæc quoque non solæ sunt, cum intermunt, sed cum gravioribus morbis conjunctæ. Itaque nullum invenies exemplum, in quo *Vigiliae* dumtaxat proponantur, ex his omnibus quæ ibi proferuntur: quæ tamen oculo, haud amplius sunt: imo ne oculo quidem. Observatio enim VII. eodem ac IV. est: quod unum magis mire intra tam paucas lineas amplexerim non fuisse, quam plures in longiore insequente Sectione VII. iterationes, siquidem Observatio XXXV. non alia est ac XXIII. nec XXXIV. alia ac XXX. Atque utinam in superioribus tribus Sectionibus eadem non obvia esset incuria. Certe in I. facile animadverti potuisset, Observationem XXXII. non differre a XVI. nec XXXIV. a XIX. nec LXXIII. a XXXV. nec LXXXV. a XLIV. nec CIII. a XCIV. Neque in II. Sectione Obs. XXVIII. a XXIV. aut XXII. ab ea quæ in Additamentis est II. Neque in III. Sectione Obs. XXIII. a XX. aut XXXVII. a XLIV. Quod si hæc nobis occurrerent aliud ageremus; credibile est, plura deprehensuros esse qui diligenter quaerant. Sed hæc, & cætera ejusmodi, videntur qui eos liberos terrent vulgabant. Nos: ut ad proprium revertamur; Vigiliarum exempla cum aliis morbis relicturi, jam ad istam VII. quam insequi diximus, Sectionem transimus. Ea est de *Phrenitide, Paraphrenitide, & Delirio*. Historias autem quæ hac attineant, præcipue has quaeritur in Valsalva scriptis invenimus.

1. **ADOLESCENS** annos circiter viginti natus, in Bononiensi S. Mariae de Morte Nosocomio decumbens. Lenta erat febris cum siti quidem, sed urina, & pulvis quadantenus saniorum fumisibus; ut levis videretur morbus. At circa octavum diem delirium ingens accessit, quod septem dies perduravit. Hoc cessante, æger tamen quæpiet amens jacebat, nisi quod nonnumquam paulisper sapere videbatur. Tandem moritur. **CADAVER** exterius ad lividum aliquantum vergebat, præsertim sub maxillæ angulis: & muculosa etiam caro ad subcaput potius, quam ad nativum rubicundum colorem. Sanguis quoque nigricans erat, & crassior, fluidus tamen.

In Venæ, & Thoracis fana omnia; nisi quod aquæ in pericardio veltigium nullum. Cranium sublatum, *gelatinosa* quadam concretio animadvertitur, quæ valis languifera, per Tenues meningem præparatam, a lateribus comitabatur. Ea meningem ad basim cerebri lacera-
ta, copia aquæ exivit, colore, & crassitie vaccinum ferum referentis. Cæterum totum cerebrum erat sanum.

3. Malignam, ut vocant, hanc febrem, delirium autem quod ad ipsam accessit, Phrenitidem fuisse, manifestum est. Sed cur in meningibus nulla inflammatio nulla vasorum diftentio? Num hanc credes, cum phrenitis in amentiam mutata est, solutam fuisse; aures autem non defuisse, eoque tempore ob lentum in diftensis valis sanguinis motum, cum aquæ copiam secretam efflet? At neque in duabus proximis observationibus quidquam leges de vasorum in meningibus diftentione.

4. VIR ætatis circiter triginta quinque dolore corripitur in thorace, cum febre. Dolore abeunte, accedit ad febrem delirium: quod, febre magis semper augescente, ad mortem usque perdurat, quæ circa diem undecimum accedit. **THORACE** recluso, pulmonum posteriora dura aliquantum, & rubra inveniuntur. In utroque cordis ventriculo polyposa concretio, in sinistro autem propemodum major, mirante Valsalva, ut qui ad id impotens majorem semper in dextero animadvertisset. Dum & Cranium cerebrum eximebatur, paululum feri ex meningibus emanavit. In ure linguæ in majoribus Sinibus lingule erant concretiones polyposæ. Modie fuit cerebrum totum: in sinistro autem ejus ventriculo plexus Choroides multum, varicum inflatus, turgens.

5. De polyposorum concretionum causis, illarumque differentiarum non est hic locus verba facienda. Sed quæ

causa peripneumoniam fieri inceperat, ea videbatur in hoc viro ad caput translata, ibique peritans ad mortem usque, conficiam meningum inflammationem facere debuisset. Nec fecerat tamen; illarum in altero dumtaxat plexu Choroidi quasi varicos antiquum fide vatium erat.

6. **BAJULUS** febrem ardenti laborans, ingenti capitis dolore, cum delirium succellit, vexabatur. **MORTUUS**, inter utranque meningem pusum ferum ostendit, cujus pars inter languifera valis in *gelatinosa* modum concreverat: in Sinu autem Falci tenuem, longanque concretionem. Cæterum totum cerebrum secundum naturam se habebat.

7. **VIR** autem annos natus triginta quinque, in magnam incidit febrem: delirio: oculi lucere; pulsus esse vehementer. Denique moritur. **CEREBRUM** est bene constitutum; nisi quod valde turgent sanguine ejus valis, ventriculi autem feri habent aliquantum.

Præter nonnullas in Corde polyposas concretiones, omnis in hoc cadavere fangui est fluidus.

8. Ne mireris, uno hoc excepto, in reliquis de quibus dictum est, delirantibus Valsalvam diftenta cerebri valis non vidisse; relege omnia delirantium exempla quæ ex ipso reperi in Epistola superioribus (a); nam & delirium ex iis affectionibus est, quæ tametsi interdum, vel a gravioribus aliis fangula, possunt occidere, sapienter tamen cum aliis copulantur; nullum reperies, in quo diftentionem vasorum cerebri animadvertitur, plura, in quibus aequum. Illud verum est, haud talia plerumque fuisse ea deliria, qualis creduntur conjunctum meningem inflammationem habere. Sed tamen etiam in Sepulchreto quodam extant Observationes (a) in quibus cum vel maxime credibile esset, nulla fuit vera inflammatio, & si valis diftenta erant, *aqueo* & *pituitoso* sanguine turgentes. Quin Willisi diftentiones, & sententia (c) præferuntur, censentis, a meningum inflammatione poposiorum potius affluendi, quam phrenitidem, cerebrum videlicet a resistente sanguine compello, aut si illa post phrenitidem invenitur, tunc inveniri, cum phrenitis denique in curam, aut lethargum mutata est. Contra in plerisque eorum Observationum quæ de phrenitis, aut delirantibus in hac Sepulchreti Sectionem relate sunt, videtur meningum inflammationem, aut saltem eorum vasorum diftentionem commemorari, quamvis ante mortem fopore occupati non fuissent. Sane vero Docti Viri qui hæcenus Willisium sequuntur, ut a meningum inflammatione phrenitidem non semper hærere agnoscant; ipsi autem negari non posse, credunt, cerebrum, aut saltem cerebri corticem semper in phrenitide esse inflammatum. Quod tamen diftere negabat Henricus Meibomius Anatomicus præstantissimus, cum hanc thesion proposuit (d): *In phrenitide ipsa cerebri substantia non inflammatur*. Ego vero non modo aliquando inflammari, non nego; sed ad eas quæ in Sepulchreto sunt, observationes addere alias possum, ut Lanzoni (e), qui in adeste ex maligna febre delirante cerebrum macula nigra undequaque conspersum, cum membranis lividis invenit, prægressa inflammationis hæc ita obscuris indicis, & Maglingii (f), qui phrenitici cerebrum secundum membranas undique inflammatum, & parte aliqua *iphaelatum*, vidit cum ventriculis multo fero repletis. Sed cum has, aliaque addidero; tot illas dissimulare non potero, in quibus nullum iniquum in cerebri repta est inflammatio, quæ, ne ab Sepulchreto difcedam, ex fere omnes sunt, quæ proferri video ad obtinendum, sine meningum inflammatione fuisse phrenitidem. Quas inter, cum potissimum attendas vides, in qua egregius Anatomicus Coterus (g) nullum, inquit, nec in membranis, nec in cerebri substantia deprehendere quævis inflammationem: hæc autem adspicias quæ solent alter Professor observavit, potius quam in Sepulchreto apud Rhodium ipsum (h) legenda. Rhodus enim cum repetitam in suo phrenitico meningum, & cerebri inflammationem proposisset, ac Fabricius Bartsolus Vir diligens ac ingeniosus mihi fufus est, inquit, in plurima phrenitico cadaveribus inveni-

(a) I. n. 5. & 6. V. n. 5. & 6. VI. n. 5. (b) ex 30. 1. 36. ut hinc dicitur Sed. (c) Hist. Nat. 1. cum Schol. (d) Cereb. 4. in cute hærere de Obs. variis. (e) Ioh. N. C. Del. 5. p. 5. Obs. 118. (f) E. med. Hist. 4. Obs. 22. (g) Sed. lat. 3. Sepulch. Obs. 30. (h) Cent. 4. Obs. Med. 90.

invenisse piam matrem sine omni cerebri noxa inflammata. Quod si baud facile credis, tunc corticem saltem cerebri noxa aliquid a contigua meningē non contraxisse; cave tamen putes, cum cerebri cortex est inflammatus, semper tunc esse phrenitidem. Nam Willisius idem qui sæpius hanc abesse vidit cum essent meningē inflammata, docuit ibidem (1), tunc etiam abfuisse nonnunquam, cum cerebri exteriorē ambitum offēdit tumor phlegmonode obfessum. Nec aliæ desunt quæ id confirment, observationes, in hisque ea quæ extat Sepulchreti libro IV. (k) Tenuis enim meninx erat & ipsa rubicunda, ac sub ipsa pus crassissimum & subulsum; nequam tamen ager deliravit. Quid ergo est? Cum omnia quæ dicta sunt, attenderis; huc redeas, necesse est, ut aliæ alias causæ esse horum deliriorum videantur, eaque pro varia sanguinis, humorumque natura, aut cerebri affecta parte, aut huius a primordiis, morbisve prægressis constitutione, aut ejusmodi aliis, aut diverfa modo plurium, modo horum omnium conjunctione, aliter in aliis agentes, ut alias hunc, alias alium efficiant morbum. Erit igitur in nonnullis cerebri, in pluribus meningum inflammatio, aut certe vasorum illa distentio, sed non tanta, ut magis comprimat, quam irriter; in aliis effusa aqua, sed irritans hæc quoque; probo enim Bonetum (l) aut quemcumque alium scribentem, purum putum serum, acrimonia expert, delirium excitare non valere: in multis denique; ut alias omittam causas; utraque simul earum quæ modo dicta sunt. Quo spectant & Observationes quedam in Sepulchreto (m) legendæ, & complures mæe, quarum alias in aliis Litteris ad te scripsi (n), aut scripturas sum, quinque autem in his continuo subijciam.

9. SENEX annuum agens octogesimo, ob varia, fed Levias, valetudinis incommoda admixtus in Bononiense S. Mariae de Morte Nosocomium, cum ibi esset, pulsus factus est non modo crebriore, & celerior, verum etiam turgidiore, quam ejus ætati videretur convenire. Ad hæc, delirare cœpit, sæpe item, quasi ex convulsione, maxilla inferiore, & artubus tremere. Tunc interrogatus quas in capite molestias perciperet, pondus diserte dixit, cætera negavit. Porro cum delirare pergeret, ac tremere ita, ut dictum est, ad quindecim, aut sexdecim dies; tandem pulsus, qui nonnunquam humilis animadversus fuerat, humilior est factus: indeque intra biduum, stertore superveniente, simul delirandi, & vivendi finem fecit. VENTRE, ac Thorace quarta decima ab obitu hora apertis, viscera sunt animadversa etiam tum calentia, quamvis toto illo temporis spatio cadaver sub dio aeri frigido, quippe sub initium A. 1706. expositum fuisset. Intestina qua inter fe contingebant, & inferiore quoque facie rubebant nonnihil; limbus autem hepatis livebat: lienis denique multum flaccidi membrana qua convexam faciem veltebat, valde crassa facta erat, & quasi cartilaginea. Hæc in ventre. In Thorace autem dextere pulmo inferiore latere cum pleura coherebat, in summo parvam quandam portionem durum habebat, in qua difsecta, vasa omnia pulmonis obstructa, & crassa videbantur; ut vitri antiqui veltigium crediderim. Pulmonis vero utriusque inferiores, & præsertim posteriores, partes non modo nigre erant, ut solent, verum etiam subdure. Pericardium vix aliquid aquæ: cor autem concreciones duas habuit polyposas, alteram in ventriculo dextero subfussam, & viscidi, quæ in auricula, & prope Pulmonaris arterie ostium, quod tamen non subibat, alba fiebat, duriorque; alteram albam, & duram in sinistro ventriculo, & initio arterie Magnæ. Hujus valvule, & Mitralis hic illic duræ; necdum tamen ossæ. Ipsius autem arterie truncus, si exterius inspiceres qua secundum vertebrae descendit, sanguicula quibus ornatur, vascula ostendebat multum distenta: si vero interior, & squamulis passim duriores, multissime in locis jam ossæ, hæque etiam qua is truncus in ventrem perinebat, & in superiore aliquo ejus ramo; sed prope cor minus duras: præterea inter squamulas, quibusdam in locis, interior tunica desiderabatur, ibique exulcerata, & corrofa videbatur tunica proxima, & in rubræ, putridæque substantiæ frustula, quæ prodibant, conversa.

Cranium effecturi, dum Temporales musculos amoveremus, valde singulos animadvertemus, credo, quia jam diu minus valide fe contēderant, ut pote in fene propemodum omnino edentulo. Dum vero caput a summa Spina amputabatur, ex hujus tubo non cultum, ex majori autem ossis occipitis foramine magna vis aquæ prodit. Quam-

obrem Crassa meninx mox valde corrugata deprehensa est. Sub Tenui tamen in cerebri anfractibus aqua supererat ejus similis in qua caro recens lota sit: ejusmodi aquæ portio aliqua & in Lateraliis ventriculis fuit, quorum tamen vasa non pallescent. Quia plura videram per Tenuem meningem vasa, nigro, concretore sanguine pleniora: in Sinu autem Falcis polyposam concretione exilem, & longam. Cæterum etiam cranium, & cerebrum hoc nefcio quid ingrati olebant; cerebri, & cerebelli substantiam invenimus sanam; nisi quod in illo non adeo, in hoc vero multum laxa erat.

10. Vel in fene id ætatis, ut passim Magna arteria affecta fieret, in delirio autem perpetuo quidem, sed minime feroci, vides tamen, cum aqua, vasorum distentionem in meningē Tenui fuisse. Jam vero ab hoc, unde consulto incipimus, ad senem alterum, sed non ita grandem natu, & ad delirium minus quietum transeamus, quando cætera quæ in prioris corpore inventa sunt, habebimus alias commodiorem attendendi locum.

11. FIGULUS, annos alias septuaginta, natura hilaris, potior strenuus, post animi curas, laboreque in arte sua majorem, quam solet, eaque ætate ferè posset, simul in febrem incidit, & dolorem sinistri lateris vehementem. Quare circiter Nonas Aprilis A. eodem 1706. tum in idem Nosocomium statim exceptus est, tum sanguis statim de sinistro cubito emissus. Quarto die febris se valde intendit. Sexto autem delirium accessit tantum, ut vincire necesse fuerit, ne lecto desiliret. Pulsus erat frequens, fed æqualis: respiratio difficilis: nulla expectoratio. Itaque etiam eo die missus est sanguis e talo, omnibus tamen in pejus revertibus; postredie, stertens, supinus, totoque corpore sudore madens, est mortuus. CADAVERIS facies, humeri, & brachia non secus atque in ictericis, flavebant: cætera quoque; sed minus: illa autem erant fluvialia. Ventre aperto, animadvertemus omentum brevissimum, sursumque retractum: lienis tunica, qua imum gibbe faciei veltebat, præduram: hepar vero cum diaphragmate tota convexa facie connatum, si limbum, ejusque viciniam excipias. Hic ad aliquem tractum, faciei autem cavæ magna pars livore inficiebatur cum substantia proxima ad lineas duas; reliqua pallida, & marmoris instar variegata, tota autem duriorcula. Bilis in vesicula erat pauca, eaque corrupti sanguinis similis, aut aquæ turbide in qua caro lota sit. Nihil oblatbat quo minus in Duodenum intestinum descendere; descendisse autem color ostendebat eorum quæ intestinis continebantur. Hæc ære turgebant, iisque adhærens pinguedo flava erat; ut perpauca etiam aqua, quæ in ima ventris pelvi fuit. Quæ autem pars Tenuium intestinorum in pelvi erat, illa ex fusco fluvrubræbat, ut vicina quoque ureterum portio. At vesica, & lotium quo distentam invenimus, utrumque flavebat: sanguiferæ autem vascula cervicem versus in posteriori interiorique illius parte turgebant. In hujus vesicæ parietibus illas cellulas, & quasi hernias vidi, quæ quoniam in Adversariis (o), nec sine concluturæ de earum causa descriptæ sunt, hic iterum describantur non oportet, præsertim postquam apud Amicum quoque optimum, Virumque Experimentissimum Heisterum (p) multo plures videre potes delineatas. Hic unum addam: cum ex hujus Figuli domesticis, atque intimis familiaribus querendum carissim, numquid scirent, de ullo unquam vesicæ incommodo questum esse, dixerat negasse, sicut etiam de hernia varicosa: quam ad unum modum fe habentem conspexi. Multiplices vena, dilatata, & crassa facta, totum undique tepectum amplexcebantur, cujus substantia ita erat compacta, ut in canaliculis, quemadmodum alias proclive est facere, dissolvi non posset. Erat præterea infra testem corpusculum exiguum ossium. Hæc omnia Vaginalis tunica comprehendebat, undique adnata, nisi deluper, ubi vesicula erat, due aqua flava plene. Alteri quoque testiculo Vaginalis tunica erat adnata, nisi qua epididymidis corpus intercedebat, ibi enim erat spatium, ejusdemmodi aqua plenum. Tunc defecit ad penem oculis, neque in glande, neque in præputio quidquam de frenulo animadvertri: levitia ibi omnia; vix aliquid quasi veltigium, nisi frenum esse debebat, aut obitum fuerat. Aperta ab initio ad finem urethra, nihil dignum vidi quod hic adnotetur, nisi minuta quedam quasi radicata granula, quæ utrinque erant ad latera caruncule Seminalis, & caruncule quoque ipsi agglutinata esse videbantur. Tunc Prostatæ glandula dilecta, intra hanc eadem granula

(1) Obs. l. cit. (k) Sect. 3. Obs. 10. f. 7. (l) Sect. hæc 7. l. 1. in Schol. ad Obs. 27.
(m) Sect. ead. Obs. 16. & in Addit. Obs. 4. (n) l. p. 14. (o) Ill. Anim. 36.
(p) Instit. Chirurg. Tab. 34. Fig. 1. & 2.

cum in parte sinistra, tum praefertim in dextera fere tota, quoque versus fecarem, deprehendi. Thoracem jam aggrederentibus occurrent primum cartilagineae, per quas legitima costae inferiores cum sterni committuntur, extrorsum a dextro latere protuberantes, quasi aliquid interius subesse quod impulsisset ad exteriora. Nihil autem ejusmodi suberat: itaque conjecti, acceptum id esse referendum nimis in puerili aetate musculi Pectoralis dexteri contentionibus, & conatusque rudimenta fortasse illius arti exigent. In relictis thoracis cavo dextero sana omnia. At in sinistro multa aqua subflava: qua exhausta; apparuerunt per fasciem pulmonis strata quasi frusta crassa cufusum, ut videbatur, membranae flavae, & facillime lacerabiles; ut quavis reticulare quoddam opus in se intextum representaret, concretione esse censuerim crassiorum particularem in ea flava aqua natantium. Erant ejusmodi ampla frusta per fasciem praefertim inferiorem lobis pulmonis inferioris, itemque inter lobum, & lobum. Lobus autem inferior datus erat ferme totus, & gravis: diffliciliter ex densa inventae esse substantia compressus, non pulmonaris, sed hepaticae similis; ut vel me faciente, ex his quae superiore Epistola (7) tradidi, per pneumonia affictum intelliges. Videbatur autem inflammatio transire in suppurationem coepisse. Albida enim erat ea substantia, non rubra: & crassa alba materia passim ex quibusdam orificiis, bronchiorum, opiorum, scilicet, exibat. Lobus autem superior in suprema quietem partis fero turgens spumoso, iidemque niger, & durus erat, sed ita durus, ut vetus potius vitium, quam recens, existimares: parte autem reliqua ferme exsiccata, nec multum diffimilis fani. Ceterum ad pleuram a latere, atque anterus neciebatur per plures inter se divisos quasi laceratos rubros, & crassos, sed membranosos. Nusquam autem archius pleurae adhaerebat, quam ad supremam illam partem: eratque ibi pleura crassior, & facile a costis avellenda: id quod proclive erat facere etiam qua lobo inferiori suberat, ubi erat crassiuscula, & rubicundior. Pericardii fascies exterior, sinistra tantum, a vasculis minimis sanguine turgens rubebat. Intra paucas erat aqua, eaque flava. In auricula dextera, crassa concretio polyposa: in Pulmonari arteria, ejusque ramis teres altera: teres quoque in arteria Magna: nec talia in sinistris auricula, & ventriculo perferri deesse. Harum omnium concretionum substantia secundum longitudinem spectata, partim erat sinuosa, & flava, partim fibrosa, & suberba. Supra Magnae arteriae valvulas, sub ipsa tunica intima, lamellae erant offae: quin etiam primorum bronchiorum, non modo trunci Asperae arteriae, semianulos animadverti videri, id est in media cuiusque parte, offcos flos, ut parum essent flexiles, & si disrumpes, aliquid ostenderent in media illa parte quod medullae inchoatum videri posset. Ad Cerebri denique sectionem progressus, in sinibus Lateralibus sinistro, & Quarto, itemque in Primo, & in venis aliis, quod cum hoc communicantibus polyposam concretione albidam, firmam, exilium confixi. Vasa autem reliqua, per omnem tenacem meningem reposita, etiam qua cerebellum convellit, adeo sanguine distenta, ut traseculi tangentes, minimi autem ramuli essent luculenter conspicui. Haec vero in sinistra duntaxat parte ad hunc modum se habebat. Sed nec vascula per medullarem cerebri substantiam traducta, nec ea quae pueriles Laterales ventriculorum perreperant, turpe videbantur. Pleurae tamen Choroides non decolorae, quamvis in ipsis hydatides, & in ventriculis omnino ferum non deesset. Multum autem exterius fuerat in cerebri anfractibus, unde per Tenacem meningem transiens, gelatinosum mentiebatur: sed haec revera nusquam; fluxile duntaxat ferum fuit.

12. Noli expectare, ut tam longe historiae longa quoque respondeat explicatio. Alia mirum alio attinent, qua suo quodque loco in aliis Litteris non negligemus, hic autem omitti non debeant, ne nulla esset historia. Peripneumonia, atque adeo Pleuropneumonia accessisse delirium, vides: quod & in aliis saepe (7) contigit, quorum casus in alias rejicio Epistolas. Hanc vero prodeire malui in praesenti, quoniam vehementius fuit delirium, & quod Phrenitidem continuo appelles, malum, ut Hippocrates (5) docuit, a pulmonis inflammatione. Quin certior factus sum, hic in quibusdam quasi epidemics pulmonum inflammationibus, & speciatim hyeme A. 1754. quibuscumque ad has delirium accessit; pluribus autem accessit; eorum neminem evasisse. Quo dignior fuit quae litteris mandaretur

femina, utroque morbo impliciter, felix sanatio (7), non quod alii non ferventer aliquando, sed quod cum vehementer uterque esset, pessimique signis comitus, solutus est tamen per multa quae ultra quatuordecim alvus effudit gravissime olentia, & ex atro rubefcentia. Porro; ut ad Figulum redeam; sicut pulmo, & pleura, & pericardium inflammata erant a sinistra, ita & mening Tenens inflammata erat ab eodem latere, exemplo haud scio an ab aliis adnotato, sed tamen fortasse non dissimili ratione explicando, ac major in ea mala rubor quae vitato ab eodem latere pulmonis responset, atque ejusmodi quae *ser illo* sunt, ut Hippocrates loquantur Interpretes, & in his Duretis (7), ubi illius exponit locum: *quibus peripneumonibus res lingua fit alba & aspera; pulmonis autem partes inflammantur: quibus autem dividit; tantum illa pars quae post erat. Illa autem explicanda ratio, etsi tam difficilis, & retro, aut certe, si ad nervos etiam confisgar, ambigua sit, quam ex eorum Scriptis qui eam cum antea, tamurate hac nostra excogitare conati sunt, proclive est existimare; nonnunquam tamen aliquando minus diffuciliter habere potest, velut hic, si illam pulmonis sinistri faginem partem non solum duntaxat fas antea, sed nova addita tum a spumoso fero turgente, tum a pleura, ita crassiore facta, compressione, nonnihil ungere potuisse, opinemur, sinistram Subclaviam venam, & quod confisgitur, reditum sanguinis a parte capitis sinistra, quae partem inferiorem, quam dextera, creditur, remorari. Utique quod id est (nam quae possit obici, non igitur; sed quod quantumcumque concessis, in re inusitata satis habeo) illud certe quod propulsorem de vasorum meningis Tenens distentione, cum fero effuso conjuncta, verum in hoc quoque Phrenitico fuisse, vides. Nunc in Paraphrenitico illam distentionem vel magis, nec sine aqua, fuisse, ostendam.*

13. VIR procerus, & macilentus, ex cannabis carminatione, quae ars ejus erat, thoracis inflammationibus obnoxius, a quibus feries antea, aut septies vixatum se fuisse, narebat, cum biliosa & viridis materia vomitu in una, cum delirio in altera; non ita pridem a pulvere inter carminandum excepto cum vocis organa laesisset, ut clangere potius, quam loqui videretur; propterea minus pulverulentum cannabim seligens, etiamque sordum a focis depelcens, pristinam jam propemodum vocem recuperaverat, quando ab onere ferendo lassus, febrili frigore, & surgente ad lavam mammillam dolore correptus est. Quamobrem, eodem quo duo priores anno, circa medium Februarii, in idem est Nosocomium illatus. Cum domi oleum fuisse esset ex dulcium amygdalarum nucleis recens expressum, & sanguis & sinistro brachio detractus esset, iterum ex brachio altero emulsus est. Difficile enim respirabat, nihil expellerebat. In latera afflicta saepius decumbebat. Biliosa & viridia vomuerat. Quia die praeteritis ingruit iacta, iacta, interdum feror, haec tamen ut accedentem ora conspueretur. Medicus ex crure iuxta talum mitti sanguinem, iussit, & raso capiti quoddam cataplasma imponi, quod quale esset, commodius quod de Maniacis scribam (8), docebo. Interea convulsivi motus coepi sunt adnotari leves primum, ut in tendinum carpi subulibus, deinde majores. Novissime nec difficultas respiratio erat, & si queres, ullum se usquam dolorem, aut molestiam percipere, negabat. Sed clamabat interum, atque infens culcitam permegibat. Tandem pulsa debiliore facto, sed manuum inaequali, obtul paulo post finem diei segimi.

IN CADAVERE latus colli dexteram livebat. Sic. Ventre aperto, jecinoris etiam limbus ad aliquem trahum, sed ad exiguum stititudinem. Vescula contracta, pauca intus bile, quae dulcissimum sabbaci colorem referebat. Ventrisculus tunc. Pancreas crassius, & subdurum. In Thorace nihil erat feri effusi. Pulmo dexter pleurae undique per intercalas membranas sectissimè alligabatur tum ad costas, tum ad septum Transversum: sinister contra paucis in locis, itaque ad anteriora. Sed vicissim dexter quidem secundum naturam se habuit: sinister autem per multo majorem morbum erat. Nam primum superior lobus, aliquo hic factis sanis, tum frigidus erat, tum in summo, quasi intra tuberculum, pus alium continebat: quae tamen, ut & ille tot tamque arctis pulmonis dexteri alligations, praeteritis inflammationibus videbantur impetanda. Verum lobus inferior rubens, durus, gravis, epusque densata substantia, & in superiore parte pus, aut puri similis materia per bronchiorum sectionem

(7) A. 17. & 18. (8) Vid. & Jussieu Comment. in Cons. Med. 2. l. 2. Aph. 22. (9) Bell. 7. Aph. 12.

(7) Ad. Nat. Can. Tum. 8. Obs. 22. (8) in Cons. L. 2. & 26. & 27.

(9) Bell. 7. & 12.

effluens effluens, presentem, qui suppurare inciperet, commostrarant inflammationem. Pleura quoque ab eodem sinistro latere ferme tota inflammata videbatur, cum sanguifera sua vascula nimis conspicua haberet, ac tota facilitate a collis una trahente avelleretur. Diaphragma autem in ea demumtaxat vi tendens centri, ut vocantur, parte qui sinistro pulmone subieciatur, vasa habebat, etiam minima, adeo diffusa, ut ibi inflammatum esse, non dubitaret. In pericardio aliquantum feri subebris, & turbidi. Per omnia cordis orificia concretiones polyposae trajicebantur, in ventriculo orae, in vasa produlae, ex solidiore substantia omnes, tantum exscriptas illius qui Pulmonarem peragrat arteriam, crassissimum quidem in ventriculo dextero, sed ex subtili, & quali mucosa substantia. Dum Caput absconditur, longe portiones concreti sanguinis educit fuit et vena Jugularis, velut enses et vaginis. Meningum vasa fuerant sanguine quomodo maxime diffusa. Et concretio quidem polyposa, alba, compactaque fructuosa, non modo Sinum Falci tenebat, sed et in plerisque pergebat venas, cum eo Sinu communicans. In tribus reliquis majoribus Sinibus Crassa meningis erat fuisse concretus. Tenuis autem meningis omnia vel minima vascula adeo sanguine habebat turgida, ut valde ruberet universa. Serum in cerebri arachnoidibus suberat. In Lateralibus quoque ventriculis serum fuit, subrubrum, sed paucum. Plures, nec parvas, hydatides in posteriore fide plexuum Choroidum. Ceterum sanguine erant diffusa, et eo multo quam soleant, manifestiora non tantum vasa quae per Lateralium ventriculorum superficiem ducuntur, sed et corpora Striata, et Thalamus Opticorum nervorum leviter abradere, aut si profundius tum ipsa, tum quancumque velles medullas cerebri substantia partem secare, vasa proportionem ad eundem modum ubique plena, & manifesta occurrerunt. In cerebri autem, & cerebelli dissectione cortice vix illa internoscere licebat.

14. Quam novius fit pulvis, qui ex cantharide inter carminandum elatus, in arteriam Asperam, & pulmonis attrahitur, Ramazzini noster (p) docuit, nullum de afflictiis saepe, & althimaticum passionem Operam deducere. Sed & sciat indidem paucorum morbos pro sanguinis condicione occasum praebere, qui chronicos alios post se relinquunt, aut tandem ipsi vitam adimant, ex propolita histeria manifestum est. Nam postquam homo ex prima evadit pulmonis inflammationem, non livet ipsi epidemicum id visum omnino convalescere, atque in alias diureses, atque alias incidit, donec aliqua non bene expurgata, quasi initium phthisis relinqueret, ut macies, clangor, & illa praesens puris collectio, velut intra tuberculum, ostenderent. Cui novissima methodi Pleuropneumonia accessit, & huc Phrenitis, atque adeo Paraphrenitis, quae hominem encarcerat. Paraphrenitis autem dico, non ita accipiens, ut fortasse est a gravissima diaphragmatis inflammatione, symptomatibus, quae Boerhaavius (r) describit, illis atrocibus stupata: quomodo necque his controversis me implico, quae eruditae fuit in Commercio Litterario (s) agitata. Satis mihi est, hoc vocabulum nunc a te accipi affectum, quem possis ad Paraphrenitidem quodammodo referre. Sive enim Paraphrenitis nomen (b) delirium intelligas, quod, capite non primario affecto, contingit; certe hic praecedat pleurae, & pulmonis inflammatio: sive delirium ex inflammatione fecerit Transversum, hoc quoque inflammatum comprehendimus. Noli tamen credere me cum septi ejusdem visio, & inflammatione delirium necessario conjungere. Novem enim Ferneli (r) adversantem Observationem, veratorem illis quae in Sepulchro (d) proponuntur, Wallisi. Quin etiam cum error neuter inflammationem discrete memoret ejus praesentem septi partem quam unam maxime attendant qui delirium ab diaphragmatis inflammatione repetunt, tendentes videlicet ejus centri, sed uterque carnosae partis vicia proferat; conspexi ego tendentem quoque ejus partem inflammatam, cum vix confusa, & subdelira morbi extremo tempore me fuisse, quem admodum de Peripneumonia scribens (e) indicabo. Veruntamen in Sepulchro observationes duae sunt (f), altera Blasii, Lelii a Fontaine altera, quorum hic diaphragma suppuratum vidit post delirium, illi vero graviter inflammatum post phrenitidem. Quorum utrumque cum motus etiam convulsivus, a me pariter adnotatus, commemorare videor, meminisse autem, a Galeno (g) scribi, quibus inflammationum est septem transversum, huc convulsivum esse

appertentes, tum vero a Blasio animadverterem, non modo inferioris partis hepatis inflammationem, sed & concretione polyposam in eodem atque a me, Crassioris meningis Sinu, & in eisdem propagata venas fuisse conspectam; non prolixius tunc fore, credidi, si in ipsis utriusque libris esse perlegerem observationes. Sed querendi labor propter ambiguum notam quae Blasii Pars 6 designatur, & fallacem Consult. Lelii numerum, & 133. pro 130. indicantem sane major, quam noster fuit; quamquam in descripta alterius observatione aliquid emendandum, alterius addendum invenit. Certe tamen factus sum, Blasium, qui caput aperuit; nam Lelius non attigit; Tenuis meningis inflammationem revera non invenisse; ut Paraphrenitis exemplum habes in ejus observatione luculentius, quam in nostra, in qua videlicet, si non primum, ut certe postea ad eam inflammata ea memini fuit, ut nunquam magis vidisse meminimus. Verum utrumque haec fuit; cum Crassioris quoque meningis inflammatione, aut certe affectu ad inflammationem accedente conjunctum delirium ostendamus.

15. MULIER ex idu capitis jam pridem in Patavino Notissimo decubaret, & sana facta, discesserat. Postea in febrem incidit: deliravit: mortuus est. CAPITE tantummodo, sub finem Publicae Anatomiae, quam anno habebam 1736. in Gymnasio illato, cerebrum a me fuit in sede diligenter confectum est. Nihil usquam peculiare illius idus indicium. Crassissima substantia interius faciem ostendit crebris eccentris maculis, quasi guttis sanguinis distinctam. Tenuis autem vasa sanguine turgida: sub eaque alibi feram: quod in ventriculis non fuit. In Plexum Choroidum posteriore parte vesicula. Ante glandulam Pinealem substantia materia paucissima. Cetera vasa; nisi quod cerebellum fuit laxissimum. Nullo in fane quidem polyposae concretione deprehendi.

16. In gravibus deliris, Crasse quoque meningis non vasa modo admodum turgentia, ut Slevogtius (h) ait, sed & ejus substantiam inflammam hanc raro inveniri, constat: quo istas ejusdem poteris coccineas maculas referre. Ceterum ne in hac quidem muliere praeter vasorum plenitudinem, sub Tenui meningis aqua defuit. Ubi nec in viro defuit, de quo Valentius (i) febrem & deliria gravia perpeffo; siquidem cum venis in toto cerebro valde turgentibus, statim sub ipsa matre malum potius, et aqua ferocissima, gelatina instillanda, reperit fuit. Sed & ventriculos multo fero plenos super (k) & ex M. glingio reperi, ut alia auge in delirantem cerebro exempla omittam. Ea nam in memoriis reduci conjeceram quodammodo, de qua ut iudicare facilius possis, paulo altius ordiar, necesse est. A. 1711. Februario mense incute, cepervit mors pessima febres in mea Patria vagari. Pulsus in omnibus, etiam robustissimis adolescentibus, quam exiles, etiam imbecilli, obfcuri, & confusi: in plerisque ad corporis plurimum subtilis convulsivi, & soporosa affectio: in quibusdam singulis denique, & extrema dejectione virum omni faciei, & digitorum livore, aliusque ejusdemodi. Primus omnium bas febres animadvertis, & vel postea omnia quae dixi, Super bene juvantibus, zgor pro deploratis jam habito felicissime servavi, ex quibus, annis superioribus vivebant adhuc Cornelius Dentius Vir Patricius, qui multa, & diu emissa urina, & Ignatius Garavimus ingeniosus Opifex, quavalio etiam soluta, convalescerat. Creciter Februario finem subtilis quidem convulsivi, & singulis, & livor ab eis febribus aberant; sed accedere deliria inciperant, non tamen vehementia, & tunc solum cum febribus accesserent. Sic etiam affecti evaserunt tamen, in his Patricii Ordinis Sacerdos Tullius Callistinus, qui memini cum ab eis evacuationum generibus, a quibuslibet, & praeterea a longo tempore nullo esset adjuvat, minus male habere tandem cessasse postquam ex lumbricis ejecit rubicundum, teretem, longiore spithama, & calamo quo scribis, crassiores. Sed Martio demum mense, et si febres erant cum minus atrocibus in speciem malis conjunctis, quam pulsus, & lingua contra atque in illis prioribus, spem afferre videbantur, graviores tamen atque aliter ac antea deliris post dolorem capitis ingruentibus, jam minus leviter res cedebat. Atque ut Hippocraticam simpliciter in utramque partem immittenda senonibus Medicis in media curatione advocat, propter duos minime servare potuimus. Vincetium Menagium hunc hominem Juvenem, & Hieronymum Gnoetichum

Pa.

(p) Dissert. de Morb. Artif. c. 26. (q) Aphor. de concol. morb. §. 909. (r) A. 1736. Hebd. 22. n. 2. Hebd. 24. n. 2. Hebd. 25. n. 2. A. 1737. Hebd. 28. n. 2. (s) Vid. Semet. Med. Pract. l. 1. p. 2. c. 2. (t) Pothel. l. 3. c. 21. (u) Ibid. l. 3. c. 21. (v) Ibid. 28. c. 21. (w) Ibid. 28. c. 21. (x) Ibid. 28. c. 21. (y) Ibid. 28. c. 21. (z) Ibid. 28. c. 21. (aa) Ibid. 28. c. 21. (ab) Ibid. 28. c. 21. (ac) Ibid. 28. c. 21. (ad) Ibid. 28. c. 21. (ae) Ibid. 28. c. 21. (af) Ibid. 28. c. 21. (ag) Ibid. 28. c. 21. (ah) Ibid. 28. c. 21. (ai) Ibid. 28. c. 21. (aj) Ibid. 28. c. 21. (ak) Ibid. 28. c. 21. (al) Ibid. 28. c. 21. (am) Ibid. 28. c. 21. (an) Ibid. 28. c. 21. (ao) Ibid. 28. c. 21. (ap) Ibid. 28. c. 21. (aq) Ibid. 28. c. 21. (ar) Ibid. 28. c. 21. (as) Ibid. 28. c. 21. (at) Ibid. 28. c. 21. (au) Ibid. 28. c. 21. (av) Ibid. 28. c. 21. (aw) Ibid. 28. c. 21. (ax) Ibid. 28. c. 21. (ay) Ibid. 28. c. 21. (az) Ibid. 28. c. 21. (ba) Ibid. 28. c. 21. (bb) Ibid. 28. c. 21. (bc) Ibid. 28. c. 21. (bd) Ibid. 28. c. 21. (be) Ibid. 28. c. 21. (bf) Ibid. 28. c. 21. (bg) Ibid. 28. c. 21. (bh) Ibid. 28. c. 21. (bi) Ibid. 28. c. 21. (bj) Ibid. 28. c. 21. (bk) Ibid. 28. c. 21. (bl) Ibid. 28. c. 21. (bm) Ibid. 28. c. 21. (bn) Ibid. 28. c. 21. (bo) Ibid. 28. c. 21. (bp) Ibid. 28. c. 21. (bq) Ibid. 28. c. 21. (br) Ibid. 28. c. 21. (bs) Ibid. 28. c. 21. (bt) Ibid. 28. c. 21. (bu) Ibid. 28. c. 21. (bv) Ibid. 28. c. 21. (bw) Ibid. 28. c. 21. (bx) Ibid. 28. c. 21. (by) Ibid. 28. c. 21. (bz) Ibid. 28. c. 21. (ca) Ibid. 28. c. 21. (cb) Ibid. 28. c. 21. (cc) Ibid. 28. c. 21. (cd) Ibid. 28. c. 21. (ce) Ibid. 28. c. 21. (cf) Ibid. 28. c. 21. (cg) Ibid. 28. c. 21. (ch) Ibid. 28. c. 21. (ci) Ibid. 28. c. 21. (cj) Ibid. 28. c. 21. (ck) Ibid. 28. c. 21. (cl) Ibid. 28. c. 21. (cm) Ibid. 28. c. 21. (cn) Ibid. 28. c. 21. (co) Ibid. 28. c. 21. (cp) Ibid. 28. c. 21. (cq) Ibid. 28. c. 21. (cr) Ibid. 28. c. 21. (cs) Ibid. 28. c. 21. (ct) Ibid. 28. c. 21. (cu) Ibid. 28. c. 21. (cv) Ibid. 28. c. 21. (cw) Ibid. 28. c. 21. (cx) Ibid. 28. c. 21. (cy) Ibid. 28. c. 21. (cz) Ibid. 28. c. 21. (da) Ibid. 28. c. 21. (db) Ibid. 28. c. 21. (dc) Ibid. 28. c. 21. (dd) Ibid. 28. c. 21. (de) Ibid. 28. c. 21. (df) Ibid. 28. c. 21. (dg) Ibid. 28. c. 21. (dh) Ibid. 28. c. 21. (di) Ibid. 28. c. 21. (dj) Ibid. 28. c. 21. (dk) Ibid. 28. c. 21. (dl) Ibid. 28. c. 21. (dm) Ibid. 28. c. 21. (dn) Ibid. 28. c. 21. (do) Ibid. 28. c. 21. (dp) Ibid. 28. c. 21. (dq) Ibid. 28. c. 21. (dr) Ibid. 28. c. 21. (ds) Ibid. 28. c. 21. (dt) Ibid. 28. c. 21. (du) Ibid. 28. c. 21. (dv) Ibid. 28. c. 21. (dw) Ibid. 28. c. 21. (dx) Ibid. 28. c. 21. (dy) Ibid. 28. c. 21. (dz) Ibid. 28. c. 21. (ea) Ibid. 28. c. 21. (eb) Ibid. 28. c. 21. (ec) Ibid. 28. c. 21. (ed) Ibid. 28. c. 21. (ee) Ibid. 28. c. 21. (ef) Ibid. 28. c. 21. (eg) Ibid. 28. c. 21. (eh) Ibid. 28. c. 21. (ei) Ibid. 28. c. 21. (ej) Ibid. 28. c. 21. (ek) Ibid. 28. c. 21. (el) Ibid. 28. c. 21. (em) Ibid. 28. c. 21. (en) Ibid. 28. c. 21. (eo) Ibid. 28. c. 21. (ep) Ibid. 28. c. 21. (eq) Ibid. 28. c. 21. (er) Ibid. 28. c. 21. (es) Ibid. 28. c. 21. (et) Ibid. 28. c. 21. (eu) Ibid. 28. c. 21. (ev) Ibid. 28. c. 21. (ew) Ibid. 28. c. 21. (ex) Ibid. 28. c. 21. (ey) Ibid. 28. c. 21. (ez) Ibid. 28. c. 21. (fa) Ibid. 28. c. 21. (fb) Ibid. 28. c. 21. (fc) Ibid. 28. c. 21. (fd) Ibid. 28. c. 21. (fe) Ibid. 28. c. 21. (ff) Ibid. 28. c. 21. (fg) Ibid. 28. c. 21. (fh) Ibid. 28. c. 21. (fi) Ibid. 28. c. 21. (fj) Ibid. 28. c. 21. (fk) Ibid. 28. c. 21. (fl) Ibid. 28. c. 21. (fm) Ibid. 28. c. 21. (fn) Ibid. 28. c. 21. (fo) Ibid. 28. c. 21. (fp) Ibid. 28. c. 21. (fq) Ibid. 28. c. 21. (fr) Ibid. 28. c. 21. (fs) Ibid. 28. c. 21. (ft) Ibid. 28. c. 21. (fu) Ibid. 28. c. 21. (fv) Ibid. 28. c. 21. (fw) Ibid. 28. c. 21. (fx) Ibid. 28. c. 21. (fy) Ibid. 28. c. 21. (fz) Ibid. 28. c. 21. (ga) Ibid. 28. c. 21. (gb) Ibid. 28. c. 21. (gc) Ibid. 28. c. 21. (gd) Ibid. 28. c. 21. (ge) Ibid. 28. c. 21. (gf) Ibid. 28. c. 21. (gg) Ibid. 28. c. 21. (gh) Ibid. 28. c. 21. (gi) Ibid. 28. c. 21. (gj) Ibid. 28. c. 21. (gk) Ibid. 28. c. 21. (gl) Ibid. 28. c. 21. (gm) Ibid. 28. c. 21. (gn) Ibid. 28. c. 21. (go) Ibid. 28. c. 21. (gp) Ibid. 28. c. 21. (gq) Ibid. 28. c. 21. (gr) Ibid. 28. c. 21. (gs) Ibid. 28. c. 21. (gt) Ibid. 28. c. 21. (gu) Ibid. 28. c. 21. (gv) Ibid. 28. c. 21. (gw) Ibid. 28. c. 21. (gx) Ibid. 28. c. 21. (gy) Ibid. 28. c. 21. (gz) Ibid. 28. c. 21. (ha) Ibid. 28. c. 21. (hb) Ibid. 28. c. 21. (hc) Ibid. 28. c. 21. (hd) Ibid. 28. c. 21. (he) Ibid. 28. c. 21. (hf) Ibid. 28. c. 21. (hg) Ibid. 28. c. 21. (hh) Ibid. 28. c. 21. (hi) Ibid. 28. c. 21. (hj) Ibid. 28. c. 21. (hk) Ibid. 28. c. 21. (hl) Ibid. 28. c. 21. (hm) Ibid. 28. c. 21. (hn) Ibid. 28. c. 21. (ho) Ibid. 28. c. 21. (hp) Ibid. 28. c. 21. (hq) Ibid. 28. c. 21. (hr) Ibid. 28. c. 21. (hs) Ibid. 28. c. 21. (ht) Ibid. 28. c. 21. (hu) Ibid. 28. c. 21. (hv) Ibid. 28. c. 21. (hw) Ibid. 28. c. 21. (hx) Ibid. 28. c. 21. (hy) Ibid. 28. c. 21. (hz) Ibid. 28. c. 21. (ia) Ibid. 28. c. 21. (ib) Ibid. 28. c. 21. (ic) Ibid. 28. c. 21. (id) Ibid. 28. c. 21. (ie) Ibid. 28. c. 21. (if) Ibid. 28. c. 21. (ig) Ibid. 28. c. 21. (ih) Ibid. 28. c. 21. (ii) Ibid. 28. c. 21. (ij) Ibid. 28. c. 21. (ik) Ibid. 28. c. 21. (il) Ibid. 28. c. 21. (im) Ibid. 28. c. 21. (in) Ibid. 28. c. 21. (io) Ibid. 28. c. 21. (ip) Ibid. 28. c. 21. (iq) Ibid. 28. c. 21. (ir) Ibid. 28. c. 21. (is) Ibid. 28. c. 21. (it) Ibid. 28. c. 21. (iu) Ibid. 28. c. 21. (iv) Ibid. 28. c. 21. (iw) Ibid. 28. c. 21. (ix) Ibid. 28. c. 21. (iy) Ibid. 28. c. 21. (iz) Ibid. 28. c. 21. (ja) Ibid. 28. c. 21. (jb) Ibid. 28. c. 21. (jc) Ibid. 28. c. 21. (jd) Ibid. 28. c. 21. (je) Ibid. 28. c. 21. (jf) Ibid. 28. c. 21. (jg) Ibid. 28. c. 21. (jh) Ibid. 28. c. 21. (ji) Ibid. 28. c. 21. (jj) Ibid. 28. c. 21. (jk) Ibid. 28. c. 21. (jl) Ibid. 28. c. 21. (jm) Ibid. 28. c. 21. (jn) Ibid. 28. c. 21. (jo) Ibid. 28. c. 21. (jp) Ibid. 28. c. 21. (jq) Ibid. 28. c. 21. (jr) Ibid. 28. c. 21. (js) Ibid. 28. c. 21. (jt) Ibid. 28. c. 21. (ju) Ibid. 28. c. 21. (jv) Ibid. 28. c. 21. (jw) Ibid. 28. c. 21. (jx) Ibid. 28. c. 21. (jy) Ibid. 28. c. 21. (jz) Ibid. 28. c. 21. (ka) Ibid. 28. c. 21. (kb) Ibid. 28. c. 21. (kc) Ibid. 28. c. 21. (kd) Ibid. 28. c. 21. (ke) Ibid. 28. c. 21. (kf) Ibid. 28. c. 21. (kg) Ibid. 28. c. 21. (kh) Ibid. 28. c. 21. (ki) Ibid. 28. c. 21. (kj) Ibid. 28. c. 21. (kk) Ibid. 28. c. 21. (kl) Ibid. 28. c. 21. (km) Ibid. 28. c. 21. (kn) Ibid. 28. c. 21. (ko) Ibid. 28. c. 21. (kp) Ibid. 28. c. 21. (kq) Ibid. 28. c. 21. (kr) Ibid. 28. c. 21. (ks) Ibid. 28. c. 21. (kt) Ibid. 28. c. 21. (ku) Ibid. 28. c. 21. (kv) Ibid. 28. c. 21. (kw) Ibid. 28. c. 21. (kx) Ibid. 28. c. 21. (ky) Ibid. 28. c. 21. (kz) Ibid. 28. c. 21. (la) Ibid. 28. c. 21. (lb) Ibid. 28. c. 21. (lc) Ibid. 28. c. 21. (ld) Ibid. 28. c. 21. (le) Ibid. 28. c. 21. (lf) Ibid. 28. c. 21. (lg) Ibid. 28. c. 21. (lh) Ibid. 28. c. 21. (li) Ibid. 28. c. 21. (lj) Ibid. 28. c. 21. (lk) Ibid. 28. c. 21. (ll) Ibid. 28. c. 21. (lm) Ibid. 28. c. 21. (ln) Ibid. 28. c. 21. (lo) Ibid. 28. c. 21. (lp) Ibid. 28. c. 21. (lq) Ibid. 28. c. 21. (lr) Ibid. 28. c. 21. (ls) Ibid. 28. c. 21. (lt) Ibid. 28. c. 21. (lu) Ibid. 28. c. 21. (lv) Ibid. 28. c. 21. (lw) Ibid. 28. c. 21. (lx) Ibid. 28. c. 21. (ly) Ibid. 28. c. 21. (lz) Ibid. 28. c. 21. (ma) Ibid. 28. c. 21. (mb) Ibid. 28. c. 21. (mc) Ibid. 28. c. 21. (md) Ibid. 28. c. 21. (me) Ibid. 28. c. 21. (mf) Ibid. 28. c. 21. (mg) Ibid. 28. c. 21. (mh) Ibid. 28. c. 21. (mi) Ibid. 28. c. 21. (mj) Ibid. 28. c. 21. (mk) Ibid. 28. c. 21. (ml) Ibid. 28. c. 21. (mm) Ibid. 28. c. 21. (mn) Ibid. 28. c. 21. (mo) Ibid. 28. c. 21. (mp) Ibid. 28. c. 21. (mq) Ibid. 28. c. 21. (mr) Ibid. 28. c. 21. (ms) Ibid. 28. c. 21. (mt) Ibid. 28. c. 21. (mu) Ibid. 28. c. 21. (mv) Ibid. 28. c. 21. (mw) Ibid. 28. c. 21. (mx) Ibid. 28. c. 21. (my) Ibid. 28. c. 21. (mz) Ibid. 28. c. 21. (na) Ibid. 28. c. 21. (nb) Ibid. 28. c. 21. (nc) Ibid. 28. c. 21. (nd) Ibid. 28. c. 21. (ne) Ibid. 28. c. 21. (nf) Ibid. 28. c. 21. (ng) Ibid. 28. c. 21. (nh) Ibid. 28. c. 21. (ni) Ibid. 28. c. 21. (nj) Ibid. 28. c. 21. (nk) Ibid. 28. c. 21. (nl) Ibid. 28. c. 21. (nm) Ibid. 28. c. 21. (nn) Ibid. 28. c. 21. (no) Ibid. 28. c. 21. (np) Ibid. 28. c. 21. (nq) Ibid. 28. c. 21. (nr) Ibid. 28. c. 21. (ns) Ibid. 28. c. 21. (nt) Ibid. 28. c. 21. (nu) Ibid. 28. c. 21. (nv) Ibid. 28. c. 21. (nw) Ibid. 28. c. 21. (nx) Ibid. 28. c. 21. (ny) Ibid. 28. c. 21. (nz) Ibid. 28. c. 21. (oa) Ibid. 28. c. 21. (ob) Ibid. 28. c. 21. (oc) Ibid. 28. c. 21. (od) Ibid. 28. c. 21. (oe) Ibid. 28. c. 21. (of) Ibid. 28. c. 21. (og) Ibid. 28. c. 21. (oh) Ibid. 28. c. 21. (oi) Ibid. 28. c. 21. (oj) Ibid. 28. c. 21. (ok) Ibid. 28. c. 21. (ol) Ibid. 28. c. 21. (om) Ibid. 28. c. 21. (on) Ibid. 28. c. 21. (oo) Ibid. 28. c. 21. (op) Ibid. 28. c. 21. (oq) Ibid. 28. c. 21. (or) Ibid. 28. c. 21. (os) Ibid. 28. c. 21. (ot) Ibid. 28. c. 21. (ou) Ibid. 28. c. 21. (ov) Ibid. 28. c. 21. (ow) Ibid. 28. c. 21. (ox) Ibid. 28. c. 21. (oy) Ibid. 28. c. 21. (oz) Ibid. 28. c. 21. (pa) Ibid. 28. c. 21. (pb) Ibid. 28. c. 21. (pc) Ibid. 28. c. 21. (pd) Ibid. 28. c. 21. (pe) Ibid. 28. c. 21. (pf) Ibid. 28. c. 21. (pg) Ibid. 28. c. 21. (ph) Ibid. 28. c. 21. (pi) Ibid. 28. c. 21. (pj) Ibid. 28. c. 21. (pk) Ibid. 28. c. 21. (pl) Ibid. 28. c. 21. (pm) Ibid. 28. c. 21. (pn) Ibid. 28. c. 21. (po) Ibid. 28. c. 21. (pp) Ibid. 28. c. 21. (pq) Ibid. 28. c. 21. (pr) Ibid. 28. c. 21. (ps) Ibid. 28. c. 21. (pt) Ibid. 28. c. 21. (pu) Ibid. 28. c. 21. (pv) Ibid. 28. c. 21. (pw) Ibid. 28. c. 21. (px) Ibid. 28. c. 21. (py) Ibid. 28. c. 21. (pz) Ibid. 28. c. 21. (qa) Ibid. 28. c. 21. (qb) Ibid. 28. c. 21. (qc) Ibid. 28. c. 21. (qd) Ibid. 28. c. 21. (qe) Ibid. 28. c. 21. (qf) Ibid. 28. c. 21. (qg) Ibid. 28. c. 21. (qh) Ibid. 28. c. 21. (qi) Ibid. 28. c. 21. (qj) Ibid. 28. c. 21. (qk) Ibid. 28. c. 21. (ql) Ibid. 28. c. 21. (qm) Ibid. 28. c. 21. (qn) Ibid. 28. c. 21. (qo) Ibid. 28. c. 21. (qp) Ibid. 28. c. 21. (qq) Ibid. 28. c. 21. (qr) Ibid. 28. c. 21. (qs) Ibid. 28. c. 21. (qt) Ibid. 28. c. 21. (qu) Ibid. 28. c. 21. (qv) Ibid. 28. c. 21. (qw) Ibid. 28. c. 21. (qx) Ibid. 28. c. 21. (qy) Ibid. 28. c. 21. (qz) Ibid. 28. c. 21. (ra) Ibid. 28. c. 21. (rb) Ibid. 28. c. 21. (rc) Ibid. 28. c. 21. (rd) Ibid. 28. c. 21. (re) Ibid. 28. c. 21. (rf) Ibid. 28. c. 21. (rg) Ibid. 28. c. 21. (rh) Ibid. 28. c. 21. (ri) Ibid. 28. c. 21. (rj) Ibid. 28. c. 21. (rk) Ibid. 28. c. 21. (rl) Ibid. 28. c. 21. (rm) Ibid. 28. c. 21. (rn) Ibid. 28. c. 21. (ro) Ibid. 28. c. 21. (rp) Ibid. 28. c. 21. (rq) Ibid. 28. c. 21. (rr) Ibid. 28. c. 21. (rs) Ibid. 28. c. 21. (rt) Ibid. 28. c. 21. (ru) Ibid. 28. c. 21. (rv) Ibid. 28. c. 21. (rw) Ibid. 28. c. 21. (rx) Ibid. 28. c. 21. (ry) Ibid. 28. c. 21. (rz) Ibid. 28. c. 21. (sa) Ibid. 28. c. 21. (sb) Ibid. 28. c. 21. (sc) Ibid. 28. c. 21. (sd) Ibid. 28. c. 21. (se) Ibid. 28. c. 21. (sf) Ibid. 28. c. 21. (sg) Ibid. 28. c. 21. (sh) Ibid. 28. c. 21. (si) Ibid. 28. c. 21. (sj) Ibid. 28. c. 21. (sk) Ibid. 28. c. 21. (sl) Ibid. 28. c. 21. (sm) Ibid. 28. c. 21. (sn) Ibid. 28. c. 21. (so) Ibid. 28. c. 21. (sp) Ibid. 28. c. 21. (sq) Ibid. 28. c. 21. (sr) Ibid. 28. c. 21. (ss) Ibid. 28. c. 21. (st) Ibid. 28. c. 21. (su) Ibid. 28. c. 21. (sv) Ibid. 28. c. 21. (sw) Ibid. 28. c. 21. (sx) Ibid. 28. c. 21. (sy) Ibid. 28. c. 21. (sz) Ibid. 28. c. 21. (ta) Ibid. 28. c. 21. (tb) Ibid. 28. c. 21. (tc) Ibid. 28. c. 21. (td) Ibid. 28. c. 21. (te) Ibid. 28. c. 21. (tf) Ibid. 28. c. 21. (tg) Ibid. 28. c. 21. (th) Ibid. 28. c. 21. (ti) Ibid. 28. c. 21. (tj) Ibid. 28. c. 21. (tk) Ibid. 28. c. 21. (tl) Ibid. 28. c. 21. (tm) Ibid. 28. c. 21. (tn) Ibid. 28. c. 21. (to) Ibid. 28. c. 21. (tp) Ibid. 28. c. 21. (tq) Ibid. 28. c. 21. (tr) Ibid. 28. c. 21. (ts) Ibid. 28. c. 21. (tt) Ibid. 28. c. 21. (tu) Ibid. 28. c. 21. (tv) Ibid. 28. c. 21. (tw) Ibid. 28. c. 21. (tx) Ibid. 28. c. 21. (ty) Ibid. 28. c. 21. (tz) Ibid. 28. c. 21. (ua) Ibid. 28. c. 21. (ub) Ibid. 28. c. 21. (uc) Ibid. 28. c. 21. (ud) Ibid. 28. c. 21. (ue) Ibid. 28. c. 21. (uf) Ibid. 28. c. 21. (ug) Ibid. 28. c. 21. (uh) Ibid. 28. c. 21. (ui) Ibid. 28. c. 21. (uj) Ibid. 28. c. 21. (uk) Ibid. 28. c. 21. (ul) Ibid. 28. c. 21. (um) Ibid. 28. c. 21. (un) Ibid. 28. c. 21. (uo) Ibid. 28. c. 21. (up) Ibid. 28. c. 21. (uq) Ibid. 28. c. 21. (ur) Ibid. 28. c. 21. (us) Ibid. 28. c. 21. (ut) Ibid. 28. c. 21. (uu) Ibid. 28. c. 21. (uv) Ibid. 28. c. 21. (uw) Ibid. 28. c. 21. (ux) Ibid. 28. c. 21. (uy) Ibid. 28. c. 21. (uz) Ibid. 28. c. 21. (va) Ibid. 28. c. 21. (vb) Ibid. 28. c. 21. (vc) Ibid. 28. c. 21. (vd) Ibid. 28. c. 21. (ve) Ibid. 28. c. 21. (vf) Ibid. 28. c. 21. (vg) Ibid. 28. c. 21. (vh) Ibid. 28. c. 21. (vi) Ibid. 28. c. 21. (vj) Ibid. 28. c. 21. (vk) Ibid. 28. c. 21. (vl) Ibid. 28. c. 21. (vm) Ibid. 28. c. 21. (vn) Ibid. 28. c. 21. (vo) Ibid. 28. c. 21. (vp) Ibid. 28. c. 21. (vq) Ibid. 28. c. 21. (vr) Ibid. 28. c. 21. (vs) Ibid. 28. c. 21. (vt) Ibid. 28. c. 21. (vu) Ibid. 28. c. 21. (vv) Ibid. 28. c. 21. (vw) Ibid. 28. c. 21. (vx) Ibid. 28. c. 21. (vy) Ibid. 28. c. 21. (vz) Ibid. 28. c. 21. (wa) Ibid. 28. c. 21. (wb) Ibid. 28. c. 21. (wc) Ibid. 28. c. 21. (wd) Ibid. 28. c. 21. (we) Ibid. 28. c. 21. (wf) Ibid. 28. c. 21. (wg) Ibid. 28. c. 21. (wh) Ibid. 28. c. 21. (wi) Ibid. 28. c. 21. (wj) Ibid. 28. c. 21. (wk) Ibid. 28. c. 21. (wl) Ibid. 28. c. 21. (wm) Ibid. 28. c. 21. (wn) Ibid. 28. c. 21. (wo) Ibid. 28. c. 21. (wp) Ibid. 28. c. 21. (wq) Ibid. 28. c. 21. (wr) Ibid. 28. c. 21. (ws) Ibid. 28. c. 21. (wt) Ibid. 28. c. 21. (wu) Ibid. 28. c. 21. (wv) Ibid. 28. c. 21. (ww) Ibid. 28. c. 21. (wx) Ibid. 28. c. 21. (wy) Ibid. 28. c. 21. (wz) Ibid. 28. c. 21. (xa) Ibid. 28. c. 21. (xb) Ibid. 28. c. 21. (xc) Ibid. 28. c. 21. (xd) Ibid. 28. c. 21. (xe) Ibid. 28. c. 21. (xf) Ibid. 28. c. 21. (xg) Ibid. 28. c. 21. (xh) Ibid. 28. c. 21. (xi) Ibid.

Patricium Virum, & Sacerdotem. Priori autem vehementer phrenitidem insilire praefensum ex iis notis quas Majores docuerunt, inter quas illam praefensum adnotavimus quod sibi eger pteumaticas organas, quorum usus est in Sacris Edibus, iugiter audire videbatur, eandem familiis, qui ultimis lethalis febris diebus moribantur, seu concutiantur quendam insensibilitatem, cui tandem succedit delirium, perpetuo se audire, Colledoribus dicebat Bibliothecae Anatomicae (1). In Gachio id visum est adnotatone dignum, quod deliria tunc solum, & quidem illico adveniebant, cum toto corpore sudaverat. Quae res tametsi inde quoque possit repeti, quod per sudorem multo fore sanguini adempto, quae res talem partem, ut minus dilata, ita acri magis, & ad irritandum idonea fierent; nihil tamen forte impedit, quod minus ex eo deducamus unde videmur diversisse, ex aqua nimirum acri, in illis prioribus ut tunc praefensum tempestas ferebat, copiose adeo per renes, in hoc vero sub meningis Tenui eodem tempore quo sudor, eandemque ob causam a sanguine secreta. Sed quoniam per diffusionem haec laedit utraque constrictura videri posset verior, inquirere, & eo potius transire, ut simul leve delirium ubi vix aquae vestigia inveni, live ratione, si ve casu id factum esse, fuisse ostendam, simul leviores delirii, id est Paraphrasae, ut haec vocem Medici nunquam accipiant, postquam Phrenitidis, Paraphrenitidis, & graviorum deliriorum protuli, exemplum afferam.

17. ANUS levior febris correpta, quam Peruvianae cortice Medicus pervincere se posse, sperabat, hac non modo non cedente, sed in acutum cum vaniloquio, degenerante, consensit. VENTRIS, & Thoracis nonnulla viscera, praeter caput, in Theatrum illata, non multis antequam superioris mulieris cerebrum, diebus consecutus. Quaedam praeter solum quidem, sed non omnino praeter naturam in rene dextero, & in ipsi corde se obtulerunt, quae ut tunc non indigna visi sunt quae omnibus ostenderentur, ita nunc non videntur quae apud se fileantur. Nam ex eo reue uteretur nisi existerent, superior ex simpliciori pelvi, & tenuiori; inferior autem aliquotum crassior, quippe ex pelvi quam multiplices tubuli in eam confluentes, majorem efficebant, & magis extantem. Singulorum uterum ut ortus, sic progressus, & hinc divisus, transversi digiti intervallo inter utriusque officia interjecto, oblonga ambo, & in eadem obliqua linea qua debebant, in vesicam patetia sic ut al-

terum altero superius esset. In Corde autem, pro vena Coronaria valvula, reticulum deprehendi haud aliter fassum ac inter ejus valvulae varietates penultimo loco in Epistolis Anatomicis (2) a me descriptum videtur. Verum haec, ut dixi, non omnino praeter naturam, ut quatuor Magna arteria, praefertim vero in matrice conspiciuntur, in illa enim cum paulo supra valvulas Semilunares, tum ad lumborum vertebrae alba intus vidi officium, inchoantem. Sed utero aperto, reperi in posteriore, eandemque superiore fundi parte, *coronariam*, circuli ambitu colore exteriori cruento, ad ext. & lateralem porrectam, cujus ope pars quali tertia, inferior, & finitior, ab utero sejuncta erat, ut specillo subiectioni attolli posset, adeo quod cum uteri sub juncione annexum, atque adeo ex eadem factum, nisi quod secundo, magis alba, compacta, & dura in excrecentia tota deprehendebatur. Nemp. scirrhus, seu mavis cancer, erat initium, occultum tamen, humillimum, plani, levis, nec majorem, quam ut extensi pollicis apice obiret. Si proxime cervicis superificies frusturam, & hymenis anulum, exiguae quidem altitudinis, sed nulsquam dilaceratum, specularetur, vix ullam, aut nullam viri notitiam mulierem hac habuisse, intelligeres. Cranio tandem exsecto, & cerebro diligenter lustrato, nihil usquam se mihi obtulit adnotatione dignum, nisi vasa Tenuis meningis sanguine distenta, & ipsa facillime, undecunque velles, trahens digito sequens; ut tamen aquam vix ullam viderim, non prorsus tamen desuisse, vel ex hoc indici coniecimus.

18. Si forte expectes, ut praequam hanc scribendi faciam, indicare aggrediar, quae in cerebri ipsius parte, & quae ratione, & qui motus hant, cum deliria excitantur; me non satis adhuc videris novisse. Vix quaedam generalia possem, et quoque tibi, & ceteris perquam nota, atque illa ipsa timida, ac pedestriter, dicere. Cetera ei tempore condonanda censeto quo Medici laude dignum putabant omnia non modo abutuisse, sed vel supra caput nostrum posita sic inquirere, ut cum invenire non possent, comministri non dubitarent. Quibus utinam in Sepulchreti Scholiis tantum loci datum non esset, quantum ipse historice morborum capitulis, vel multa simul, saepe non occupant, multoque minus in uno interduum eodemque Scholio (3) fuissent eadem iterata, talia praefertim, ut a veri similitudine abhorreret, ex pene omnibus diffinitionibus intelligi possit, quas proximus Litteris praeferebam. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA VIII.

De Mania, Melancholia, & Hydrophobia verba fiunt.

SEQUUNTUR in Sepulchreto Sectiones duae, quarum altera de Mania, & Rabie, seu Hydrophobia, altera de Melancholia, & Affectione Hypochondriaci inscripta est. De hac postrema foris agere non est animus cogitanti, hanc ad interitum non perducere, nisi aliis gravioribus adfectis morbis, ut velia docent quae in Sepulchro productur, exempla: itaque solum cum iis morbis quod ad ipsam attinet, pertractabitur. Melancholia autem Mania; ut Willisi uti verbis in Volumine eodem (4) prolatis; in tantum affinis est, ut haeffus. saepe voces commutent, & alteruter in alterum transiit; quia saepe dubitantes Medicos vides, hinc taciturnitatem, & metu, hinc loquacitatem, & audaciam in eodem ego sobinde alternatis, melancholicum, an maniacum pronuntiant. Quo facilius tui cum flustorum capita difficerem, atque utro laborarent delirio, quiperem, responsores peripse ambigua, nunquam inter se pugnant, veras tamen fortasse in longo delirii cursu. Quamobrem etsi in diffinitionibus ad te scribendis cum utram in partem magis inclinaverit aget, sciam; id indicabo: tamen quia plerumque id facere non potero; malui his iis Litteris quae ad utrumque attinent delirium comprehendere, & postremo quae ad Hydrophobiam spectant, adicere, praefertim cum de his cunctis deliriorum generibus vix unam Valsalvae historiam habeam, a qua, ut solet, initium ducam.

2. VIRGINI annorum amplius viginti, inter Sacras virgines se recipere maximeper cupienti, cum id negatum esset, illico ab audito repulse nuncio labare mens

cepit, statimque incongrua ratiocinari, idque in dies etiam magis, ut cibum quoque saepe respuerit. Sic aliquot exad mensibus; quo tempore, praeter febrem quae erratico recursum multoties invadit, violentum sine febri infania accessit, ut assidentes impetere coaretur; labentibus sentim viribus, mortuus est. CRANIO exsecto, ad latera Sinus Falcis exterioris, Dura meningis exigua quaedam corpora alba conspiciuntur, quorum nonnulla rotunda, alia oblonga, quaedam abnormi figura erant, mollia tamen omnia; quae ex concreto humore orta Valsalva existimavit propterea quia in mortuis ex capitis vulneribus similes ex ita genae eandem meningem pure concreciones viderat. In illo autem Sinu tenuis polyposa concretio per totam longitudinem se extendebat. Cerebrum erat humidum; & in ventriculis ejus majoribus serum inerat, fed paucum. In plexu autem Choroide glandulae quatuor majores extuberabant, quae in corpus induerant solidum, luteum, & forma ad sphaericam accedens. 3. Praeter hanc Virginem, ejus delirium ex melancholico in maniacum degeneraverat, si stultos alios, ut saepe viventes curandi habuit, sic & mortuos diffecandi Valsalva occasione habuisset; non dubito, quin facile ipse quoque in eorum cerebra eamquam ego haecenus in omnibus, duritiam fuisset adnotaturus. Quod vero ad corpora illa tumida in plexu Choroide, & ad illa attinet quae in Dura meningis ad latera Sinus Falcis descripti, corpulenta; & extuberantia in eo plexu, opinor, majorem, neque tamen in stulto, aliam (5) tibi commemoravi: haec autem de Dura meningis se attolentia

(1) Tom. 3. in Adnot. ad Du Verney Tract. de Audit. Orig. P. 3. (2) Epist. 15. n. 10. (3) ad Obf. 1. Sect. 4. l. 1. (4) in Schol. ad Obf. 1. Sect. 8. ejusd. l. (5) Epist. 4. n. 24.

corporecula de eorum fortasse genere fuisse, suspicue, quae postea a Pacchiano glandula fuit appellata, insuper in locis iosternum minus, nonnunquam maxime conspiciuntur. Sed quoniam haec neque praeter naturam sunt, ut saepe insuper in cranio foveae ad eorum massulas accipientes ostendunt, nec vel ante duo saecula Anatomicis, post Vesalium (c) has insidias vocitantes, fuerant incognita, imo pro novis paulo ante quam Valsalva nasceretur, iterum proposita sunt; eo tamen quo istam Observationem scripsisse videtur, tempore raritas quasdamtenus obsoleverat. Verum hac alias omnia falsum demonstrant, nec mea circa eorum corporeculorum naturam tentamina reticebo. Nunc cum praestat quoniam mihi in Maniacorum, & Melancholicorum cerebro semper obvium fuisse dixi singularem ducem, sex septemve prolatas dissertationibus confirmare.

4. JUVENEM procerum, & robustum mania prebenderat A. 1729. Huic Medici sub finem Junii sanguinem ex Temporalis arteria educi iusserunt ad libram unam. Hora vix exiret quo ad Chirurgum praestiterat, cum Juvenis inventus est mortuus, extera lingua. Ne in auxilii genus, Veteribus, & Recentioribus usitatum, & M. Aurelii Severini (d) pro quo Haldanum perperam a pluribus laudari video) aliorumque (e) felicitas, & nonnunquam, ut in robusta Virgine, extemporaneis enitratibus comprobatur, neve in immeritis Medicis, ut vulgus solet, ut in Chirurgum cadere confiteris, tum ut de quibusdam eorum qui in eadum adnotata sunt apud ferre iudicium quae, illud celandum non est, quod fatis occidere in qua adhaeserat, non potuit, cum aperit, impelleret infans, qui modo vulnera arteriae imposita fuerant, dimovisset, eaque itatim, perpaucis effuso sanguine, reposita essent, iudicatum nescio quem, cuius erat custodia commissus, cum in ventrem, & ad imam frontem pagos infuso impigret, tum infans ipsi infansorem aculeis in cervicibus injecto vinculo, discessit.

CADAVER posthinc inspiciens, minime eo te quo dixi, miratus sum, faciem ex aetate purpureo livere, & ad Nasalum osium sedem, quae digito tentans, frusta esse, cognovi, ferre nigrescere, aut ventrem turpidum, alibi ex viridi livescere. Quin Thorace haecenas lustrato, ut pulmones modice tumidos, in Aspera arteria spumam, nec tamen multam, multam autem sanguinem, eaque illudum, in Pulmonari vena, & valvulae denique Pulmonariae arteriae aquo duriores animadverterim, cum caetera secundum aetatem constituta viderentur; coactum ad Cerebrum diligenter contemplandum transivi. Utriusque meningis vasa inter, & fluida saepe diffundebat, ut illa pariter quae per septa Lucida latera, ceterisque ventriculi dexteri, & sinistri parietes replebat. Quos ventriculos multa aqua turbida occupabat. Plexus tamen Choroides rubebant: eorumque posteriore parte plures insidebant vesiculae, aqua plene, interque has aliqua mediocriter aquas uvae acum, per cujus vesiculam tunicam vascula aequae crassa, & ad eundem modum ferebantur ac per vicinam plexus membranam. Ceterum nihil magis adnotandum dignum occurrit, quam cerebri dunties. Sive enim medullarem huius substantiam, sive corticalem incidere, non modice duras percipiebas, quando cerebelli substantiam solum corticalem vel magni quam solet, mollis erat.

5. In controversia adscribere infans plures quaque adhiberi, Celsus (f) adnotavit; non modo ea quae violentius se gerunt, ventris, ut vel fini, vel alteri maritus. Sed haec omnia intra modum, atque inter parentes qui correat liberos, non illorum qui in damnum deservat. Valsalva memini, cum placentinis, aut maniacos caecaret, quorum brachia vincula incidere conveniret, sollicite incalcare domosibus, & custodibus solitam, vident ne quid illis detrimenti caperent: firma quidem vincula esse oportere, sed neque arctiora, neque dura; ut ioni sublimi molliorem panem, aut linteum vellet (g).

Quoniam maniacos a Valsalva curatos semel, atque iterum memoravi, quare fortasse, eequid in eorum curatione peculiare haberet? Ille vero quae plerique solum auxilia in usum traheret, sed, ut opem Medicum decet, in aliis aliis, in omnibus autem quanto pauciora poterat, & faciliora. Sic quoddam memoria teneo ne sanguine quidem misso, per solas ex melonum seminis emulsionem restituisse, quibus nec papaveris semina addiderat, nec quem adversus vigilas illis efficacem ipse quoque expertus erat, syrupum de papavere: adeo interdum ad levis praestant quod vehementia non possunt Spectare h-

dei Medicos mihi non semel affirmavit, cum forte in parentide insuperabit quinque, aut sex opus grana diffusi imperasset in aquis quae, linteis exceptae, frangi erant adhibende, haec autem aquae per assiduum errorem aegro essent potui datae; ubi inde effectum vidisse. Quam in rem singularis erat opinio Francisci Spoliet, Primarii olim in hoc Gymnasio Rei Medicae Professoris, qui Byzantio redux, ubi feliciter vel in Regio illo Gymnasio medicum aliquando fecerat, haec ex nobis confirmaret quae de opio legitimo multo illis quam apud nos, puriore atque efficacior, quippe colore ad cinereum colorem vergente, odore autem maxime, ut nostri loquuntur, narcotico, ibique tamen a pluribus, et rei factis, non ut dormiant, sed ut fati vigilent, fungen, eoque ad drachmam unam, aut saltem, quod Chymicus qui cum eo fuerat, Amicus noster viderat, ad scrupulum unum; subijcit, huiusmodi inter nos, atque illos discrimina causam in eis potum suspicari, quod medicamentorum quorundam pondus multo majus contrarios effectus praestare debeat, ac minimum, non secus atque, ajebat, si hae circumstantiae filum modice attraxerit: si beam premet: at si vi multo majore, fibras disrumpit, non premet: quod vero antequam disrumpat, non maxime premet: Sed hoc voluit potius quod inverso ostendat exemplo, si levior ventris agit, flammulam augere: si vehementer, extinguere, quamquam ne sic quidem intelligitur, cur id ibi affici possit; rursus, ut hic, non possint, id est vegeti a sumpto opio scrupulum vigilare. Neque enim quaro, cur ibi non dormiant, ut cur non vigilent haberes, & ebriorem iulit, sed cur vegeti plerique vigilent? non ignarus, & alibi, & apud nos huiusmodi quibus paratim afflicentibus opio scrupulum, aut plus eo non modo esse innoxium, sed etiam utile adversus dolores; & esse inter Turcas qui multo plus ad quem dicebat Spoliet, devotum quidem, sed inde temulentum fiant, ut qui maxime. Verum haec inagros ab historiis nostris abducunt, ad quas censeo redeamus.

6. LANTIO quatuordecimum huius mensis statui a poculo, ut ajebant, amator, denique inenite A. 1729. vi, ut crederetur, frigidissima temperate, a qua sibi minime cavere, moruus est. VENTREM, & Thoracem pelluimus, nihil adnotandum dignum animadvervi, si in hoc cor exicipis undique pericardio annexum; subililo autem levis praepari alveola, urethrae cicatrices, canaliculos nostros perpaucos. Quod ad Caput attinet; quamvis aquam sub Tenui meningis elasm inveniret; tamen ea herimutudine cerebrum fuit; ut durum ad id tempus a me discitum esse, non meminisse. Patero in superiore eademque posteriore Callosi corporis facie non illos extantes dux, ut Lancisius (h) vocabat, nervos longitudinales, sed eorum loco sulcus dum reperi non parum profundum. Fornice autem, qui & ipse durus erat, haud procul ab eis, quae appellant, basi incisio, & cum plexibus Choroidibus retrorsum revoluta, per singulas ejulsum, huiusmodi singulas reperire pellacibus quales lymphaductus confexi, qui utrinque periebat per tractus illos medullares, quibus ornatur fannae orae ventriculi terti (prociis Lancisius (i) seu nervos a Pinealis glandula basi prodeuntes appellat) per eosque tractus rependi, paulo manifestius & lympham continere, & nodulis distinctis videbantur, & denique illam veritas glandulam se infletere; cuius anterioris parte annexa erat parva congeries materiae flavae, in minuta grana conformata. Vehementer autem mihi displicuit, & ei qui aderat, Cl. Vulpio illam quae, ut tibi descipuli, ita nobis apparuit, speciem vasculorum pellaculentum, vixit, ut ibi ab imparatis potuit, tentatam modis, ante evanuisse, quam pro certo quid ei esset, constitire possemus: quoniam illam molesta inminuit insulata cerebri firmitudine, qua allectus, plura intra ejus, & medullae Oblongatae substantiam facilius quaevis, & dilucida cognovi; ut istiusmodi infansorum cerebrum aptissimum censam ad persequendum interius nervorum origines, & tractum ductum, & alia ejulsumque, quorum in milliori, ut sepius est, cerebro multo difficilior, & obscurior est insulata; modo tamen potius in manus molli aliquo fani hominis cerebro hic satis eadem coagmentum.

7. Maniam a philtro quoque induti, certam est (k). Sed an maniacus is homo tunc, incertum, praesertim si frigoris vi perit, cujus folium ejulsum aegri esse impute patientissimi. Quo indicio adducor, ut suspicor, nec mulieres duas, quarum mox horribiles subjiciam, man-

(a) De hum. corp. lib. 1. c. 2. a. b. Exposit. pag. 1. quod lib. 1. c. 2. (d) De eff. Med. 1. p. 1. ubi de Arterio.
(b) De M. C. 1. c. 1. (e) De M. 1. c. 1. (f) De M. 1. c. 1. (g) De M. 1. c. 1. (h) De M. 1. c. 1. (i) De M. 1. c. 1. (k) De M. 1. c. 1.

(d) De eff. Med. 1. p. 1. ubi de Arterio.
(e) De M. 1. c. 1. (f) De M. 1. c. 1. (g) De M. 1. c. 1. (h) De M. 1. c. 1. (i) De M. 1. c. 1. (k) De M. 1. c. 1.

nia decedat fuisse tum altum, cum rigente hyeme altera anginam, altera thoracis inflammationem contraxit. Quoniam tamen illud plerumque, non semper, neque in omnibus verum est (?); nem in medio relinquimus. Sed quale id cuiusque delirium fuerit; illud videri potest confirmare Laesii sententiam de sede animae cogitantis (a) quod a nobis in Callo corpore bujus illi conspiciendum est, si in ceteris quoque aliquid ejusmodi videmus (a). Verum quid raro, quid saepe, quid semper invenimus, cum ad harum dissectionum postremam (a) venimus erit, cognoscere. Interea quae de pervulgatis quibusdam internis malis, & phrenitidis remediis ad superiorem historiam attinet, in memoriam mihi redeunt quod tibi de externo quodam adversus utrumque morbum auxilio superioribus Litteris (p) me sum pollicitus esse scripturum. Noli expectare ut hic memorem quod Valsalva amicus quidam Medicus, me audiente, continebat, se notum utriusque eorum maniacum non ante perferre potuisse, quam caput toties radendum curasset, quoties capilli ad digiti altitudinem crescerent, quod dum primum fieret, multo plus sordium cum adharentium, & male olentium animadversum esse, quam quis putaret: neque ut proferam perceramus aliquid remedium extrinsecus adhiberi ad somnum opportune conciliandum; quaequam Ramazzinus noster mihi testabatur, opam quoque ipsum in vino dissolutum, quo in pertinacibus vigilis aut tempora morderet, eum peniculis in nares immittebat intingit iussit, vix levem somnum fecisse. Parabile erat auxilium, & Samonici verbum dignum, quo adversus phrenitidem, & maniam uti consueverat Medicus, quem, si nihil aliud, longa certatio, atque exercitatio commendare videbatur. Is igitur casum secundarium remem cum oleo violarum mactabat, ratique vertici imponebat, ter quoties motandum. Quares, num utiliter? Dicam quod vidi. Robustus vir, ferrarius faber, a pueris, ex terrore, tum incubo, tum vertigini obnoxius, hyemem tempore cecidit repositus, & consulis verbus de interno thoracis malo quiescit. Continuo in Nosocomium illatus, nil ferme interrogantibus respondebat: clausis oculis, luctu caput operiebat, amens insit: calebat similes, tremebat: neque ebrietas, neque ulla alia ejusmodi causa suberat, & febrix aberat. Pollidie de lecto prostratus, clamare, minari, ferire coepit, ut manifestis manibus, vinculis coerceri deberet. Continenter, & vehementer clamabat: finalque totum corpus convulsi vi moribus agitabatur. Tum Medicus, vena parva talum incisit, sanientiam ad libram detrahit, & id quod dixi, talo vertici imponi, iussit. Quid quare? Sic intra horae duodecim omnino sanus factus est, constantique jugiter mente, post aliquot dies domum rediit, casu, an obitus sanguinem, an exterius quoque adhibito auxilio opus aliquid conferente? Qui insaniens caput lacte fovit, non difficile postremum hoc credent. Tu si ve nihil in Re Medica negligendum censes, live in iis quae ad te ferunt, nihil obcurum reliqui cupis, a me tibi facite ejusdem, intelliges. Sed nihilne, inquires, de tuo? Sine me, quæso, durum, de quibus paulo ante indicatum est, mulierum dissectiones proferre. Tum, ut tibi obsequar, ineptie fortasse pergam; sed si ve levia, si ve graviora, tamen non nisi certa, proponere.

8. MULIEREM Italiam, annos natam ad quadraginta, angina sublebat. CADAVER in Gymnasium illatum est ante medium Februarium A. 1719. cum publice Anatomem docerem. Cum ad ea quae vellem, minime esset idoneum propterea quia non ita multis a morte horae abdominis musei jam vivebant, neque intestina, quae distenta erant, inflammatione omnino carebant; vix atro inspecto, cujus parvitas indicio fuit, nunquam mulierem peperisse, idem confirmantibus mammae, quae, etsi lactis fere aliquid habebat, tamen ipse quoque parva erant; nihil in iis angustiarum temporis, nisi Cerebrum, dissectum fuisse. Quid non secus ac paulo ante in Latio, praedurum inventum est.

9. FOEMINA altera, quam aeno superiore peperisse constabat, neque eo saniores esse factam, per vias, ut antea, nisi quis prohiberet, discurrete pergebat, nemini, quod scire poterim, nocens. Ante novem ferme annos infans corperit ob occidit pridie quam nuberet, quem amabat, virum. Tandem a thoracis inflammatione confecta est, ineunte Decembri A. 1715. CAPUT duntaxat diffusum. Sub Tenu meningis aqua erat non sine aeris hic illic bullis: quas & alibi in quibusdam vasculari confertissimas vidi, ut hac repletem. Nul-

la vero aqua in ventriculis Lateralibus: in quibus vasa, & Plexus rubebant. Basi Pinealis glandula anterior adhaerebat pauca materia ex albo subalba, quae aggeris calculorum videbatur: sed tactu explorata, neque calculosa inventa est, & vix subdens. Cerebrum assuetum secando, medullarem substantiam non adeo candidam animadverteri; subulsa enim erat, idque hic fortasse ob sanguisera vasa pleniora; nam quo longius a corticali substantia defendebant, eo minus fuisse medullam conspiciam. Illud cerebellum hanc eandem substantiam in toto cerebello, in ejusque particulis, quae intra ventriculos spectabatur, insolita fuisse densitate, nervosque ipsos intra cranium firmiores, minime humidos inter secundum apparuisse. Cum autem in cerebello corticalis quoque substantia satis firma esset; in cerebello fuit mollissima, quamvis pedunculo, & his vicinis cerebelli interior medulla esset utique firmioris.

to. Nunc quid ego in ejusmodi feminis, vivis si ne febre delirantibus non inutilem experies, si dicam; actum agere videbor. Nam quod inter prima morbi initia, praesentem cum Melancholia effe hypochondriaca, aut locus, obsequium certum incuti morbo occurrentem preberet, nil melius invenimus, quam ut continuo ingrederentur longam iter, comitantibus Amicis gratis, atque prudentibus: aut quod cum motu me liceret, saccharum, ut vocant, saturum quibusdam caute datum nonnulli opis afferre viderim, balneum alius, non pusius autem longe plus quam auxilia omnia, ipsam temporis duntaxatem; hac, inquam, & similia cum dixero, nihil quod non sapienter, duxero. Praestat quam puerioribus verbis possum in re longa, & varia, perspicue tamen, & diligenter, peculiarem describere successione morborum, quorum postremis mania fuit, ea quae brevi percurat. Cum A. 1711. Ludovico Albertino, Forolivensis Ecclesiae Archidiacono meritissimo, in difficillimo casu, propitius Superis, felicitate mederer, erat ei inter ceteros servus a pedibus viginti tres annos natus, gracilis, non bono colore, quem laboribus seculum coarperantibus, ineunte Septembri, afflicta, & quae, licet ad duplicem Tertianam accedere videretur; abdominis tamen erat, & varia, nec minus variisibus supata incommodis. Nam modo lumborum, dorsus, capitis dolor, calorque, modo vigilae, alius hebetudo, vix ut interrogari responderet, interdum caloris interni sensus, & anxiae inexplicabiles, nonnquam sitis, vaniloquium, pedum frigus ingrebat, sed alius alius, nulloque ordine. Illud plerumque peribat, parvitas, & imbecillitas pulsum. Sanguis, intra octo primis diebus de brachio emissus, fero fuit croceo, pariete latera dura cum primum, tum magis postea, tanquam insuper crusta imdebant non tenuis, atque livida. Urinae crasse primum, & rulae, deinde tenues, & quavis copiosa respondente potui, ac saepe etiam superabant, & denique insatiantia quaedam ostendebat; nunquam tamen hac ad imum demittebat. Alvas semel reddidit liquida multa, alias fere qualis fani solent, sed haec interdum, semel duobus cum veribus. Sudor bis toto corpore prorupit, saepius non nisi ex fronte, binque interdum frigidus. Sanguis e naribus semel fluxit, non multus. Quam etiam dolor circa aurem, & matuum digitos obortus, vixus aliquando est natura contumacem indicare aliquid ad eas partes deponendi. Per hac ventum erat ad quartum decimum diem, cum montes apparuerant convulsi tum eo, tum diebus aliquot proximis. Idemque tamen diebus ager alacrior, & meliore aspectu; nam facie paulo ante fuerat subumida, atque sublivida. Iisque delinquentibus motibus, cutis paulo post hameroram, & pectoris leviter rubra, ac subsupera facta est: atque ut intelligeret, non inutilem quidem hunc esse naturae conatum, sed tamen non satis utilem; jam neque vigilae, neque sitis, neque alius ejusmodi incommodum amplius restabat: quin etiam pulsus ad naturam normam valde accedebat. Verum neque stomachus vivebat, & facile e naribus vix emanatis sanguis dissillabat, & mox post ventris dolores fluida deiecit fumi colore tabaci, & deiecit post paucos non sine frigore autem esse febris. Itaque et totum propemodum Septembrem naturam adjuvare conatus sum, ut res posceret videbantur, nihil magis tamen quam ne aut ejus motus impediretur, aut agri vires attererent; non modo hic non convalescebat; sed morbus ex morbo oriebatur. Nam pollidie quomodo febris, uti dictum est, nonnulli se intercederet, assiduo de siti querebat, & facies, ac pedes tumentes, & venter supra umbilicum aqua-

(1) Vult. Ethelredus. Proc. L. & R. p. 4. m. 3. n. 3.

(2) Vult. Ethelredus. p. 4. n. 6. (3) m. 10. (4) p. 10.

(5) Differ. VII. paula ante cit.

se extendebant, illud videlicet spatium occupantes quod ab supræ, contractaque Sternothyroideorum parte in ejus quam dixi cartilaginis facie, ut alias (g), expofui, ac pinxi, obtineri solet. Quam ego faciem cum, sublaris mufculis, attente fpectarem, & cum aliis quæ ibi non deerant, laryngibus conferrem, multo minusquam has promovere vidi quo loco memorati quatuor mufculi delinere conſueverunt. Præter hæc difcrimina, aliud ullum in mufculis, & cartilaginibus reliquis ad laryngem, adjunctumque Apera arteriæ truncum attinentibus, videre non potui. Nam etſi Cricothyroideos, & Sternothyroideos mufculos, quibus, hæc quæ dixi in Theatro ostendens, fupplendi munus quodatenus attribui, validi, & magni erant; non tam proportionate validiores, majoreſve viſi ſunt. Nam vero in laryngis motibus aliud, dum is homo viveret, animadverſum fuerit peculiari adnotatione dignum, ſcire non potui, ut neque quo tandem morbo conſectus eſſet. In Cerebro quod ad noviffimum etiam morbum facile attineret, diſtenta vaſa conſpexi. Quod vero ad infaniam, cerebri ipli ſubſtantiam duram, cum interioribus particulæ quædam, in his in Fornix, ac Pinealis glandula, eſſent laxiſſimæ. Erat præterea hæc glandula valde ſtrigofa, & ex fuſco leviter fuſcilla. Cæterum quod aquam ſub Tenui meninge non deſiſſe, indicabat, nullo ipſa negotio a cerebro, cerebello, & Oblongata medulla detrahi potuit.

13. Has ſex noſtras infanorum diſſectiones ſi cum ea conjunxeris quam tibi deſcripſimus Epiftola I. (b), omnique cum illis quæ ad in Sepulchreto, aut aliis in libris habentur, comparaveris; continuo intelliges, ex iis quæ cæteri adnotantur, nonnulla nunquam, aliqua raro, quædam ſæpe, alia ſemper a nobis quidem inventa eſſe. Nam quod Tenuem meningem, exempli cauſa, ne in eo quidem homine qui a philtro pariter faſcus eſſe credebatur inſanus, intra cerebri anfractus, ut ſolet, non ſe inſnuantem (i) deprehenderim, meum hæc de re ſilentium offendit in Laniſionis hiſtoria (j). Quod autem vermes non modo in cerebro non viderim, ſed nec me viſurum ſperaverim, fatis I. offendit Epiftola (l): quo gravius ſero quod Rioloano (m) exciderat relatum fuiſſe in Sepulchreto (n), videlicet *Verms qui generatur in cerebro, & maniam inducit equo, an a putredine humoris? An ab apophyſi cerebelli? vermiſiformi in vermibus degenerante?* Sed nec alia vidi, certe digniora quæ Sepulchreto addantur. Baglivus (o) ſe Maniacos duos fuſſe Neapoli, aſſerit, duramque matrem adinſar tabule duram, ac pene exciſicam detexiſſe. Etſi ibi non oportebat Willſium arguere his verbis: *debebat inveſtigare, & examinare in ſultis illis ſtatum meningum, nam differentiam inveniret;* in iis enim quos ego ſecui, certo ſcio, non fuiſſe, neque enim quod Epiftola I. (p) deſcripſi in Dura meningem, hæc, opinor, attinebat, & certo modicoque pectore continebatur; tamen utramque meningem poſtea Viri duo Experientiſſimi Littrius (q), & Geoffroyus (r) ſingulis in ſingulis maniacis alter duriorum, magiſque compaſſam, alter craſſiorem, & firmiorem invenire; ne de Falce dicam, quem proceſſum Geoffroyus ſimul conſpexit pene ubique offeſis laminis obductum. Hanc firmiſſimam, craſſitudinemve alterius, aut utriuſque maniacorum meningis, ab aliis præterea, ut apud Alexandrum Camerarium (ſ), & Cel. Swietenium (t) leges, inventam, poſt violentiori, aut longiora illorum deliria accedere, fortaſſe credere, niſi a Weſpero (u) conſpectam eſſe ſcirem, etiam poſt melancholica deliria, a Kingio (x) poſt fatuitatem, ab aliis autem (y), atque adeo a me ipſo (z) in iis repertam, quorum ſana utique mens fuerat. In mania tamen minus rarum eſſe, video, quam grandiores illas glandulas in cerebri adytis ex Valſalvæ obſervatione deſcriptas (a): quæquam in melancholicis duabus (b) ſimilia quodatenus invenire in locis reperta ſcio. Neque illa mihi fe obſcure runt quæ Santorino (c) in ſenibus duobus, ſed altero ſatio, altero leviter ſtulto, nimirum foveolæ lymphæ reſerte, aut ſubtilem corpusculum in cerebri medullulo, multoque minus quod in fatuis aliis Willſius (d), Kerckringius (e), & Kingius (f) conſpexere, æquo minor cerebri moles.

Morgagni de Sed. & Cauſ. Morb. Tom. I.

14. Raro autem, atque adeo ſemel in ſultis vidi profundos illos fuſcos in corpore Calloſo, aeræ bullulas in ſanguiferis cerebri vaſis, & fuſcam hujus medullarem ſubſtantiam (g): quæ fortuito in ejuſmodi morbis fuiſſe pleraque, exiſtimo, & certe in aliis tibi deſcripſi, præter infanos, neque in his a cæteris adnotata fuiſſe, video: quin Lancilius (h) in ſaturo, ut quædam aliter in Calloſo corpore obſervavit, ſic *albidiorem* fuiſſe cerebri ſubſtantiam, animadverſit. Contra, ſæpe vaſa cerebri diſtenta ſanguine, ſæpius aquam fuſcæ neningibus, aut iis ventriculis conſpexi, nec raro fortaſſe in lienem magnum, aut ſcirrhouſum incidimus, ſi quorum infanorum cerebrum, eorum quoque reliqua ſemper tempus habuiſſem ſpectandi. Quæ ſimul omnia in maniaci vidi Cl. Hoyerus (i): diſtenta autem vaſa, & piceo quidem *uſſerrimo ſanguine*, Præſ. Swietenius (k) in melancholica; ut plexum Choroidem *turgidum & inflatum ſepe* reperit in maniacis Solertiſſimus Anatomicus Phil. Con. Fabricius (l): aquæ efluſe copiam, non modo in ſaturo Kingius (m), aliique, ſed & in melancholica Weſperus (n), in maniacis autem etiam iſi apud Swietenium (o) laudantur, hinc Aphoriſmum quem ſupra (p) memoravimus, exponentem, ſi manie hydrops ſuperveniat, bonum, reſorta videlicet ex cerebro aqua, aliique tranſvecta: & lienes denique ſcirrhouſi cum laudat Hoyerus (q) in quibuſdam poſt febres intermittentes abſeſſe inventos ſcribit, *talia ſubjecta*, inquit, *pleramque antea gyaſia deliria melancholica... experta erant*. Non ſum tamen neſcius, in tribus, adeo ex melancholia delirantibus, ut fe occiderint, neque durum, neque magnum, imo in uno multo minorem quam aquam eſſet, lienem fuiſſe (r), & Præſantiſſimum Heiſterum (ſ), qui duo ex illis ſecuit, pancreatis potius, & bilis vitia animadverſiſſe. Quæ obſervationes etſi dignæ ſunt omnes quæ in Sepulchreto reſerantur, velim tamen animadvertas, quantere continentur aliis quoque morbis communia. Quia niſi gis mirari ſubit, in iis maniacorum, & melancholicorum hiſtoriis quæ in Sepulchreto (t) proponuntur, cum ſæpe vitia ex his pleraque, atque alia vel communiora reſeſcantur, viſi ſemel commemorari illa duo, quorum alterum perſæpe, alterum ſemper nobis quidem in ſultis raro cerebro obvium fuit. Nam quater hæcenus (u) Pinealis glandule vitia; ſepties autem, id eſt ſemper duritie cerebri deprehendimus. Quod ne caſi quodam accidiſſe, fuſpiceris; protinus aliam adiciemus hiſt. viam, nobiſcum a Mediavi noſtra A. 1729. poltridie Kal. Januarii communicatam. Quo die alii occupationibus diſtenti cum ipſi aſſeſſe non poſſemus, ſeſſionem totam ſpectatæ ejus diligenter commendavimus.

15. VIR ſine febre durans, noctu, improſentibus iis qui plurimos jam dies attente cultodiaverat, ita e cubili deſilivit, ut capite ad pavimentum, an ad parietem vehementer aliſſo, continuo iſi mortuus fit. CRANIUM, & cerebrum nullum peculiare offendendum iclus indicium. Aqua inter meninges paula; in ventriculis dextero, ſiniſtroque non puaſica, ut ſemiplemei eſſet. Quæ in his erat, ea ex flavo ruſcebat. Plexus Choroides rubicundi: quin & vaſa cætera pleniora durante, arterioſa autem firmioriſus tunicis fuerant. Dura meninx revera craſſior, quam ſolet. Ad anteriorem Pinealis glandule baſim corpuscula illa ſubdura. Sed quod maxime viſum eſt dignum adnotatione, cum cerebelli corticalis ſubſtantia mirum in modum laxa eſſet, cerebri autem iplius paulo quam ſolet, mollior, & dura quidem, ſed non adeo, medullaris portio quæ in cerebello conditur, ut etiam Proterubarica Annularis; durior fuiſſe Spinalis medullæ initium, tota autem cerebri medullaris ſubſtantia, ipſa vix duriffima inventa eſt.

16. Auſtam Duræ meningis craſſitudinem ad aliorum paulo ante (x) memoratas obſervationes adjicio; Pinealis autem glandule vitium, & cerebri duritiem ad noſtras, imo & ad quorundam Doctorem Virorum. Et de Pineali quidem glandula in præſentia perpauci occurrunt. Quin Diemerbroeckius (y) cum plurimas indicet arenularum, & calculorum in ea glandula ab aliis habitas obſervationes, ab his tamen pariter obſervatum legiſſe, negat, in quibus illa reperta ſunt, iis quidquam incommodi circa: an-

D 2

ma-

(g) Adverſ. l. 1. n. 6. & Tab. 2. ad litt. e. dexteram. (h) N. 106. (i) Sepulchr. l. 1. S. 6. in Altit. Obſ. 1. (k) ſupra, n. 6. (l) N. 1. & 2. Ambroſius, l. 6. c. 1. (m) l. 1. S. 8. Obſ. 5. (n) Specim. de Fila Med. & 5. coroll. 10. (o) l. 1. c. 10. (p) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1705. & 1706. (q) D. de Apoſt. P. 1. Med. (r) Comm. in Roſch. Aphor. §. 113. (s) Auſt. H. Apoſt. Hiſt. 1. (t) Act. Liph. A. 1684. M. Maj. (u) Vid. Sepulchr. l. 1. S. 1. Obſ. 1. (v) Ep. V. n. 6. R. Ep. XLIX. n. 16. (w) ſupra, n. 6. (x) ſupra, n. 6. (y) Weſp. Hiſt. cit. 15. & Hiſt. de l'Acad. R. des Sc. A. 1700. (z) Obſ. Anat. c. 11. n. 7. (a) Sepulchr. l. 1. S. 1. Obſ. 3. n. 20. (b) Ibid. Obſ. 3. (c) Aſi. Liph. A. & M. cit. (d) ſupra, n. 6. & 9. (e) Diſt. Var. VII. (f) Aſi. N. C. Vol. 6. Obſ. 39. (g) Comm. cit. ad §. 1010. a. v. obſ. 1. (h) Idem Anat. Pract. Sed. 4. (i) Aſi. N. C. Vol. 3. Obſ. 68. (j) Ep. M. C. Cent. 7. Obſ. 40. (k) Barand. Cent. 6. Obſ. 38. (l) cit. Sed. 3. n. 9. (m) Vid. etiam Ep. l. 1. n. 20. (n) R. 13. (o) Anatom. l. 3. c. 6.

males actiones contigisse nec vero eos in quibus ipse confixi, fuisse omnes itulos contra ea superiores docent Epistola (x), contendit. Sed hæc aio primum est *busi* fusio concretiones nusquam non inveniri, ut Santorinus (a) dicebat, apud *Anatomicos jam est manifestum*; in nulla tamen alia cerebri particula; id quod ipsi fuerat animadvertendum; hæc adeo inveniri: deinde, cum sepe in hac inventiatur, sæpius nobis quidem accidisse, ut in istis, quam in confictis uno alio aliquo morbi genere, conspiceremus; & fatuus certe erat in quo Edmundus Kingius (b), & ex mira oblivione stupidus in quo Berlingerus Gipeus (c) lapideam factam invenere: novissime, præter id, alia esse vitia hujus glandulae, & ea quoque in quibusdam stultis deprehensa, alterum, quod in eodem fatuo, de quo supra (d) indicatum est, animadvertit Lancisius, tantam videlicet exilitatem, ut in viro trigeminum sextum annum agente, *cannabinum semen vix aquaret*, cujus dissimilis non erat illa, quam tibi antea (e) in stulto viro valde frigido, at limul laxissimum descripsi: alterum autem vitium, quod ab hoc diversum, atque adeo, si illam fumam laxitatem species, plane oppositum, in maniaco a Theodoro Zwingero adnotatum, ut *proptus ruberet ea glandula, & solidior esset solito*, habes etiam in Sepulchro (f),

17. In quo tametsi, ut pariter supra indicavi, una, haud amplius, ejus quoque rei quæ mihi semper in stultis deprehensa est, Observatio extrat (g), Henrici ab Heer, a quo videlicet in eo qui maniaco fuerat, cerebrum inventum est durum; non alix tamen defunt quæ merito adiciantur, Nam primum laudari ex Regia Scientiarum Parisiensis Academia Viri (h) Littrius, & Geoffroyus in duobus isdem maniacois de quibus supra dictum est, cerebri quoque substantiam multo firmiorem quam solet, cum cerebellum sua ferme naturali mollitie esset, compererunt. Tum in illo ipso fatuo, quem semel, atque iterum memoravimus (i), Lancisius *universam cerebri substantiam solito compaciorem*, ipsamque *Callosum corpus similiter durissimum* animadvertit. Addendus his Santorinus (k), qui in senatuo tum alia, tum cerebrum multo firmius invenit, atque *paris hæc esse consuevit*; ut in eo quod & nos propterea antea (l) feceramus, & alias fecimus, nonnulla perspicue magis, ac commod: & disquirere, & dignoscere præ majore ejusdem firmitate potuerit. Ex Boerhaavius (m) fortasse alias sibi notas attendebat historias, cum *anatomicæ sectione confisus*, scripsi, *maniacorum cerebrum siccatum, durum, friabile, in suo corvæ flavum fuisse*. Sed quoniam etiam Geoffroyus (n) magnam cerebri firmitatem describit; tamen ista universa illa dumtaxat ex mihi cognitis observatio complectitur, quam ut unam ex cerebri duritie in Sepulchro esse, dixi; ita unam ex omnibus quas legisse inveni, animadvertit, non inutiliter docere, illud tamen ipsum cerebrum *circa ventriculos, & basia mollius, & humidius fuisse*. Neque enim in omnibus stultis omnes cerebri partes æqualiter duritie inveniri, imo nonnullis interdum magis quam debent, esse molles, inter se collatæ, quas tibi descriptimus, sectiones ostendunt.

18. Ceterum est minus veri simile est, casu factum esse, ut in istis stultis quos laudavi Viri fecerunt, in istis omnibus qui incisi a me sunt, alia esset cerebri durities aut universi, aut certe, ut a nie semper comperitum est, medullarum solum ejus hemisphericorum substantia; tamen ut rem minime neglegendam, sic non rari denum faciendam arbitror, ut ex ea dumtaxat, stultitæ causam speciosius, quo minime deesset, explicationibus repetamus, primum videlicet inquirentes an eam duritiem efficiat fecitas, id est minor copia humoris, intine substantiam illam irrogantis, aut alterius aliovis, & adstringens succus, deinde vere utram quæcumque ex causa inducta, ista durities sapientie oblit, vias quasdam tenuissimas arando, an fibras ita contendendo, ut ad leviorum quemque motum multo magis quam æquum sit, contremiscant, an ininus flexiles efficiendo, ut non nili ad certos quosdam motus, & tum semper ad eundem modum, agitentur: in quos, alioque ejusdemmodi inextricabiles dispositionum quasi laqueos ne me induerem; ideo quæcumque alia potius quam conjecturas, ad propositas hito-

rias adnotavi. Atque ut intelligas, cur eam duritiem tantum non faciam; scias velim, in quibusdam pariter quæ minime stulti erant, cerebrum ne non minus durum invenisse. Sic in mortuo ex thoracis inflammatione, Sic in altero qui ex femoris fractura obierat, Sic in quodam grandi natu, quem ipsa ætas magis ferme, quam morbus, ad mortem sensum perduxerat. Sed quoniam Anatomicus Eximius Hallerus (o) *cerebra sanum vel calidum judice, duriora esse, indeque in curis, & memoria debilitati* repetendam esse, tradidit; grandævo illo seposito, ipse recordari potes, cum ad te apoplecticorum sectiones scriberem, in ea femina quæ tredecim utriusque costas habebat, mira cerebrum duritie esse memoratum (p), itemque duritie valde notabili in Stabulario (q), in quo tanta profecto fuit, ut cum ejus cerebrum diebus non ita multis incidere postquam cerebrum dissecaverat illius alterius insanæ formine, quæ supra (r) descripta est; facile animadvertit id quod difere in adversariis tunc adnotavi, duritiæ eadem ac hujus fuerat, Stabulario quoque cerebrum fuisse. Eorum tamen apoplecticorum neuter decrepuit erat. Sed & aliis interdum in multo minori ætate non dissimilia se obtulerunt. Satis fit duos, tresve nominasse, Phil. Conr. Fabricium, Littrium, & Fantonus patrem. Fabricius (s) in femina mediæ ætatis, cum bene valere videretur, repente mortuæ, *substantiam cerebri tam firmam & siccam* reperit, ut id adnotatione dignum censuerit. Littrius (t) cerebri, cerebelli, & medullæ Oblongatæ substantiam visus & tactus judicio densiorem & compaciorem quam solet, in damnato Juvene invenit, qui ut fit supplicio subtraheret, capite ad parietem, in quem valentissimè incurrit aliso, continuo fe haud fecus occiderat ac is insanas de quo in novissima historia rerulimus (u): cujus mortis internam causam non multo magis quam in damnato illo alpefui occurrentem, ex ea posses, quam Littrius proponit, conijcere, si eadem utrobique animadvertenda essent, nec ille ex densitate ista, tanquam ab iclu producta, repeteret. Fantonus autem vel in tenero infante (x) quem convulsionibus interemerat, cerebri *substantiam medullarem, & Oblongatam medullam durissimam* deprehendit: de cujus rei causis quas conjecturas, & quam caute, modestè protulerit Clariss. Filius, non erit omnino ab re præterenti, si ex Scholio additas, quod cum primum, tum secundis etiam curis expositum paternæ Observationi subjecit. Satis igitur intelligis, cerebrum durum esse posse sine stultitia. Adeo nunc, & stultitiam esse posse sine cerebri duritie. Neque enim in fatuis solum, a Tulpio (y), Kerckringio (z), Kingio (a), Scheidio (b) disiectis, staccidum laxumque cerebrum fuit; sed hic proferimus id mente capitis ut plurimum, inquit, *familiares esse solet, sicut band raro in maniacois deprehendimus*. Quod est ab nostris discrepat observationibus, secundum quas duritiem cerebri in hoc morbi genere neglegendam non putamus; facit tamen ut nos minime poenitet, non ipsam unice, aut præcipue spectandam esse, censuisse (c).

19. Jam vero quæ ad Hydrophobiam attinent, ut initio polliciti sumus, adiciamus. Esti postquam Salius (d), Cæsalpinus (e), Codronchius (f), Aromatarius (g) confirmarunt, multos sine delirio esse hydrophobos, plures pallium historiz, præter eas quas ipse proferam (h) extiterunt quæ observationes comprobant Medicorum illorum longe præstantium, atque adeo Theodorus Zwingerus (i) Hydrophobiam a Rabie sic distinguit, ut non modo illam sine hac esse posse, quod verum est, sed hanc sine illa, quod haud pariter est verum, esse non posse, docuerit; tamen quia Bonetus, qui cæterorum aliquam hydrophobiz *salvo judicio* exhibet Observationem (k), sequi eos maluit, quæ morbum hunc alio inter Mania species reposuerant, & maniacorum distinctionibus distinctiones addidit hydrophoborum; nolo ab ejus ordine hic recedere, præsertim cum hydrophobiz fatear delirium supernumero adjungi aut melancholicum, aut ex hoc, & mania comitum, aut maniacum adeo, ut quod Medicus Illustris Meadius (l) confirmat, *muscularum vires ad prodigium usque magnæ fuit*, viderique ipse, *virum in lecto fortibus furiis deligatum rumpere uno omnes nisa*. Sed & alii (m) reverterunt, adolecentulum ab hoc morbo per vices ita furem ut a

qua-

(a) V. n. 22. & VI. n. 22. (b) Obs. Anat. c. 3. n. 8. (c) loc. cit. supra, ad n. 13. (d) apud Contulum de Lapid. Podagræ. &c. c. 5. (e) n. 14. (f) n. 22. (g) Obs. 1. Sect. cit. in Addit. (h) 1. in Sect. 8. quæ 5. est in Sect. 4. (i) loc. cit. supra ad n. 13. (k) n. 14. & 16. (l) c. cit. n. 6. (m) supra, n. 6. (n) Apud de cognosc. morbi. c. 1111. (o) ad Præf. Boerh. & c. 4. n. 6. (p) Epist. c. n. 6. (q) Epist. c. n. 19. (r) n. 6. (s) loc. cit. (t) Promem. ad Diss. J. B. Hoffman. (u) Hist. de l'Acad. R. des Sc. A. 1705. (v) supra, n. 15. (w) Obs. Aug. Mead. 30. (x) Sepulchret. l. 1. S. 10. Obs. 16. (y) ibid. Obs. 5. (z) ibi supra ad n. 13. (a) De dumb. Officiis. & c. quæ 2. (b) De Adict. Particulari. c. 1. p. 6. (c) Art. Med. l. c. 3. 6. (d) De Rabie l. 1. c. 1. (e) Disp. de Rab. p. 1. par. 1. (f) infra, n. 22. 23. (g) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Obs. 104. in Schol. adita postea extra ord. Sepulchr. l. 1. S. 13. in fin. (h) & in S. 1. l. ejusd. 1. (i) Tract. de Vena. Tent. 2. (m) apud Swieten. Comm. in Boerh. Aph. §. 1377.

quædam vitæ interitæ viæ possit? alii (a) quinquentem puerum, cuius fuerit accedente non fertur quidem vir par erat. Hæc autem attingi, ut intelligeres, posse, immodere inter hydrophobiarum diffinitiones magna discrimina intercedere per eorum quibus vexati fuerint morborum varietate; siquidem non febres quidem ulla, ut ex laudatorum Virorum fere omnium, aliorumque observationibus constat, est in hydrophobia non paucis, nedum ulla delirium. Noli enim existimare, hoc ipsum quod aquam scientes horreant, delirium esse; neque enim hoc erant omnes: imo aliqui ad se affertur habent, & bibere conantur. Noli hinc tantum plerique omnes, idque non sine magna ratione. Nam comæ quidam vel exiguum humoris portionem, & sensum deglutire, nonlevi cum incommodo, & dolore fecerunt, ut puer de quo ad Regiam Londinensem Societatem reulit Meadiu (c), alii vero aut cum jam peius haberent, aut cum plus habuissent, hinc aut obortis vehementissimis convulsionibus, aut suffocatione ingruente, morati sunt. Quorum illud accidit Virgini Martine de qua infra (p) commemoramus: hoc iis de quibus Avicenna indicavit, hæc de hydrophobia, & aqua scribens (q) & quandoque ferbet ex ea, quare strangulatur per eam, & moritur. Ceteri autem, qui cum rationis essent compotes, sunt, cum non haberent, interrogati, responderunt obstruam gulæ magnam angustiam & constrictionem, ut Salius (r) testatur, & Aromatarius (s) confirmat. Et sine iis in partibus respice habere videtur aliquid a quo potius deglutitio prohibetur, ut Casalpini (t) comparaverit cum quibusdam angustis, quibus potus per nates effluit, potiusque, in convelli gulam. Quæ cum legisset Aromatarius (u) per ipsi mitum visum est, neque Salium, neque Casalpini in id quod sibi statuerunt omnino censuit, minime deduxit, hunc morbum nihil aliud, quam angustiam quandam esse.

20. Ab illa hanc tempus multos plures morbi, quam casaverunt, observationes edite sunt. In his quidam videtur fuisse Aromatarii sententia, ut quam habuit Th. Swingerius (x) qui interstissa membrana coralligimoribus Asperæ arterie circulo vidit interstissam rotundam, & magis illa quam Chirurgus Meadiu (y) reulit, hucum valde inflammatarum, & quam Taurinus in Regia Scient. Parisiensis Academia (z) narravit, gulæ inflammata, & nonnulli etiam Asperæ arterie, quamquam duo priores pulmonem quique memorant, in parte, aut omnino effusi in veliculis sanguinis plenam: quem Zwingerus sanguinem in corde quoque, valisque magnam hunc protinus concreta fuisse, & præterea intestinis, & magis ventriculo rubicundis maculis distincta scripsit: Taurinus autem ut nihil horum, sic cetera illa fere omnia adnotavit, quæ cum horum parte apud Boerhaavium (a) recessaria videre poteris. Contra, salverus Aromatarius diffilio est quam in puero de quo supra (b) dixi, habuit Meadiu; namque, cerebro, thirace, & ventriculo examinatis, nihil usquam præterfolium invenit, nisi magnam in hoc bilis copiam viscidæ acerventis. Ex quoque adferari videri possunt, quæ invenies in Sepulchro (c) indicata, & differe magis nominis Medici (Aromatarius videlicet, ut puto) oppositas, qui hunc morbum referunt ad inflammationem faucium, & consensum Angine speciem. Sed aperta cadaveris; quod Rolinæius, in fretus Observationibus, continuo subicit, nulla inflammationis visibilis ascendere. Attamen Aromatarius (d) ut erat in veterum Medicorum lectione non medicorum verus, complures ex iis quæ sibi obijci possent, eorum auctoritate declinare studuerat, anginam contendens eam quoque esse que fit in quocunque parte aut gulæ, aut trunci Asperæ arterie, & quæ interdum acuta non est, imo sine febre, quoque cum in vitarum illarum aliquæ angustia, vel obstruente consistat, ut quæ fit a convulsione dumtaxat, atque, ut alia sibi omittam, a phlegmate, vias tantum occupante, nulla existente inflammatione: & quamquam, sicut in eodem Sepulchro (e) vides, ut hanc ultimam angine speciem, aut eam que laryngem occupat, videtur in hydrophobis consistere; tamen vel re ita accepta, satis Rolinæii Observationes declinat. Quod si remota non contabuit;

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

fivere quoque credi quam in Sepulchro (f) mox habebat, Observationem Brechfeldii, qui tantum asphyxiam valde, & quasi constitutum invenit.

21. Sed quamquam illud in Aromatario (g) a primo videri potest non esse impenandum quod ex uno inter hydrophobiarum fissa maxime obvio naturam habet, & eodem sibi indagandum propofuit; noli tantum credere, me facile in eum sententiam ire. Neque id eo dico, quod hæc posita, non intelligatur, eæ quibus plerique hydrophobi levi cum difficultate, non pauci quoque, ut Casalpini (h), aliique videntur, brevis sunt, five, ut laudatus Brechfeldius loquitur, solida quoque præparata per gulam demittunt; namque huc dubitationi, quæ & extra hunc morbum, in quibusdam deglutienti difficultatibus locum habet, plures occurrunt, præter Salium ipsum (i) & Aromatarium (k). Ob alia igitur potius dico, quæ hic quoque vidit, sed non satis diffidit, in primis quæ ad admirabilem illum vim quæ cum hydrophobia conjuncta est, se per contaginem, longiori intermissio tempore, propagandi. Constat enim id quod Salius (l), cum eoque alii non credebant, vel sine morbo levissimam esse certam hydrophobiam a saliva tantummodo in nudam eam decedente (m). Constat quoque, hoc certæ corporis partis virum inditum, sepe duo, nonnumquam ipsos fortasse viginti annos (n), ne dicam quadraginta (o), latere sine ulla noxa donec ab aliquo, quocunque ea sit, causa excutitur, erumpente, & illa ipsa fortasse parte in alias, aut alias ad pernecium feratur: in eam ipsa parte latere, signum illud indicere videtur mox se precipitum morbi, quod nonnulli ignotum Salis (p) olim præcipuum & insalubrem animadvertit, datur videlicet quidem in hoc jam commotus, & sanato obortus, qui inde incipiens per partem post partem brevi ad cerebrum, ut ipse adnotavit, aut certe sursum, puta in min axillam, & thoracem verius, ut Zwingerus (q) & Saramuccius (r), se extendit. Quis vero unquam ab Asphyxia saliva in eam affluente decidua animum ullam videt communicari, nedam ejus simitem, si forte communicatus esset, dicit certa in parte latente, atque ex hac demum se exercentem? Impotens enim deglutientia prius nequaquam propius hydrophobiam indicum est, nisi cum aliis, & præsertim cum vi conjuncta se propagandi. At enim hydrophobia peculiaris quædam acutia est; & a cetero quidam, & peculiaris venenosa. Huius igitur virtutis naturam is invenit oportet qui hydrophobiam naturam se compellit, prohibetur. Sed neque huius morbi sedem comprehensam esse, vides. Nam etiam Aromatarius (s) ait, quam ipse propofuit, per Scissilem scissilem potius posse; nullum tamen præter ejus rei anatomice exemplum productum suum; aliorum vero non poterat, quando ad ejus usque præter nulla exibat, quod sciam, hydrophobi diffilio præter nulla exibat, quod sciam, nostro in Sepulchro (t) etiam vides. Postea autem quæ habuit fuerunt, ea nempe sunt quæ supra indicavimus, quæ sunt, & quætenus ipse faveret, vides, si angine acceptationem contrahas: in autem quam latissime potes luas; verum ne tam generalis doctrinae minus utilitas sit, quam ut propofito satis fiat.

22. Quid ergo est? Ego quidem per tam retrofata atrocissimi alicuius morbi naturam, fortasse pauciores adhuc habuit esse diffinitiones, adductis (u), atque assero fere, nondum licuisse mihi, hydrophobum, nedum plures, ut opus fuisset, hydrophobum perficere, vel quod ejus rei copia non fieret, vel quod si fieret, tum vero quævis fatigatio gravissimæ occupationibus, aut valetudine minus commoda distineret. Nam primam Bononiæ putram vidu duodecim circiter annos natam, qui post dies amplius quadraginta, ex quo ejus partem illam, unde alias longe celerius periculis orta est, faciem videlicet, eamque in bucca mordebat canis, miserissimo hoc morbo occupata, anxius, clausus, facie rubens, stare loco nefcien, furentique præter limine, fed mentis comitatus, quæ neminem sedes, patrem fratres manu retinentem secum per urbem circumducebat: quod si quæ aquam offerret; omni exultu renuebat, se inde suffocaturum, ut asserit, per ceno habens. Is postquam morbus se produxit, ultra viginti quatuor horas ann vivit: casaverunt enim incidendi faciat non est data: ut neque hic alterut pueri,

D 3 quem

(a) Epit. N. C. C. 2. Obs. 56. (c) Saggio della Trachea. Phil. P. 1. a. 2. n. 5. (e) a. 10. (g) Casari 1. a. P. 1. tr. a. 2. n. 2. (i) 1. 10. tr. 10. (f) P. 1. tr. 10. (h) a. 10. (k) a. 10. (m) a. 10. (n) a. 10. (o) a. 10. (p) a. 10. (q) a. 10. (r) a. 10. (s) a. 10. (t) a. 10. (u) a. 10. (v) a. 10. (w) a. 10. (x) a. 10. (y) a. 10. (z) a. 10. (aa) a. 10. (ab) a. 10. (ac) a. 10. (ad) a. 10. (ae) a. 10. (af) a. 10. (ag) a. 10. (ah) a. 10. (ai) a. 10. (aj) a. 10. (ak) a. 10. (al) a. 10. (am) a. 10. (an) a. 10. (ao) a. 10. (ap) a. 10. (aq) a. 10. (ar) a. 10. (as) a. 10. (at) a. 10. (au) a. 10. (av) a. 10. (aw) a. 10. (ax) a. 10. (ay) a. 10. (az) a. 10. (ba) a. 10. (bb) a. 10. (bc) a. 10. (bd) a. 10. (be) a. 10. (bf) a. 10. (bg) a. 10. (bh) a. 10. (bi) a. 10. (bj) a. 10. (bk) a. 10. (bl) a. 10. (bm) a. 10. (bn) a. 10. (bo) a. 10. (bp) a. 10. (bq) a. 10. (br) a. 10. (bs) a. 10. (bt) a. 10. (bu) a. 10. (bv) a. 10. (bw) a. 10. (bx) a. 10. (by) a. 10. (bz) a. 10. (ca) a. 10. (cb) a. 10. (cc) a. 10. (cd) a. 10. (ce) a. 10. (cf) a. 10. (cg) a. 10. (ch) a. 10. (ci) a. 10. (cj) a. 10. (ck) a. 10. (cl) a. 10. (cm) a. 10. (cn) a. 10. (co) a. 10. (cp) a. 10. (cq) a. 10. (cr) a. 10. (cs) a. 10. (ct) a. 10. (cu) a. 10. (cv) a. 10. (cw) a. 10. (cx) a. 10. (cy) a. 10. (cz) a. 10. (da) a. 10. (db) a. 10. (dc) a. 10. (dd) a. 10. (de) a. 10. (df) a. 10. (dg) a. 10. (dh) a. 10. (di) a. 10. (dj) a. 10. (dk) a. 10. (dl) a. 10. (dm) a. 10. (dn) a. 10. (do) a. 10. (dp) a. 10. (dq) a. 10. (dr) a. 10. (ds) a. 10. (dt) a. 10. (du) a. 10. (dv) a. 10. (dw) a. 10. (dx) a. 10. (dy) a. 10. (dz) a. 10. (ea) a. 10. (eb) a. 10. (ec) a. 10. (ed) a. 10. (ee) a. 10. (ef) a. 10. (eg) a. 10. (eh) a. 10. (ei) a. 10. (ej) a. 10. (ek) a. 10. (el) a. 10. (em) a. 10. (en) a. 10. (eo) a. 10. (ep) a. 10. (eq) a. 10. (er) a. 10. (es) a. 10. (et) a. 10. (eu) a. 10. (ev) a. 10. (ew) a. 10. (ex) a. 10. (ey) a. 10. (ez) a. 10. (fa) a. 10. (fb) a. 10. (fc) a. 10. (fd) a. 10. (fe) a. 10. (ff) a. 10. (fg) a. 10. (fh) a. 10. (fi) a. 10. (fj) a. 10. (fk) a. 10. (fl) a. 10. (fm) a. 10. (fn) a. 10. (fo) a. 10. (fp) a. 10. (fq) a. 10. (fr) a. 10. (fs) a. 10. (ft) a. 10. (fu) a. 10. (fv) a. 10. (fw) a. 10. (fx) a. 10. (fy) a. 10. (fz) a. 10. (ga) a. 10. (gb) a. 10. (gc) a. 10. (gd) a. 10. (ge) a. 10. (gf) a. 10. (gg) a. 10. (gh) a. 10. (gi) a. 10. (gj) a. 10. (gk) a. 10. (gl) a. 10. (gm) a. 10. (gn) a. 10. (go) a. 10. (gp) a. 10. (gq) a. 10. (gr) a. 10. (gs) a. 10. (gt) a. 10. (gu) a. 10. (gv) a. 10. (gw) a. 10. (gx) a. 10. (gy) a. 10. (gz) a. 10. (ha) a. 10. (hb) a. 10. (hc) a. 10. (hd) a. 10. (he) a. 10. (hf) a. 10. (hg) a. 10. (hh) a. 10. (hi) a. 10. (hj) a. 10. (hk) a. 10. (hl) a. 10. (hm) a. 10. (hn) a. 10. (ho) a. 10. (hp) a. 10. (hq) a. 10. (hr) a. 10. (hs) a. 10. (ht) a. 10. (hu) a. 10. (hv) a. 10. (hw) a. 10. (hx) a. 10. (hy) a. 10. (hz) a. 10. (ia) a. 10. (ib) a. 10. (ic) a. 10. (id) a. 10. (ie) a. 10. (if) a. 10. (ig) a. 10. (ih) a. 10. (ii) a. 10. (ij) a. 10. (ik) a. 10. (il) a. 10. (im) a. 10. (in) a. 10. (io) a. 10. (ip) a. 10. (iq) a. 10. (ir) a. 10. (is) a. 10. (it) a. 10. (iu) a. 10. (iv) a. 10. (iw) a. 10. (ix) a. 10. (iy) a. 10. (iz) a. 10. (ja) a. 10. (jb) a. 10. (jc) a. 10. (jd) a. 10. (je) a. 10. (jf) a. 10. (jg) a. 10. (jh) a. 10. (ji) a. 10. (jj) a. 10. (jk) a. 10. (jl) a. 10. (jm) a. 10. (jn) a. 10. (jo) a. 10. (jp) a. 10. (jq) a. 10. (jr) a. 10. (js) a. 10. (jt) a. 10. (ju) a. 10. (jv) a. 10. (jw) a. 10. (jx) a. 10. (jy) a. 10. (jz) a. 10. (ka) a. 10. (kb) a. 10. (kc) a. 10. (kd) a. 10. (ke) a. 10. (kf) a. 10. (kg) a. 10. (kh) a. 10. (ki) a. 10. (kj) a. 10. (kk) a. 10. (kl) a. 10. (km) a. 10. (kn) a. 10. (ko) a. 10. (kp) a. 10. (kq) a. 10. (kr) a. 10. (ks) a. 10. (kt) a. 10. (ku) a. 10. (kv) a. 10. (kw) a. 10. (kx) a. 10. (ky) a. 10. (kz) a. 10. (la) a. 10. (lb) a. 10. (lc) a. 10. (ld) a. 10. (le) a. 10. (lf) a. 10. (lg) a. 10. (lh) a. 10. (li) a. 10. (lj) a. 10. (lk) a. 10. (ll) a. 10. (lm) a. 10. (ln) a. 10. (lo) a. 10. (lp) a. 10. (lq) a. 10. (lr) a. 10. (ls) a. 10. (lt) a. 10. (lu) a. 10. (lv) a. 10. (lw) a. 10. (lx) a. 10. (ly) a. 10. (lz) a. 10. (ma) a. 10. (mb) a. 10. (mc) a. 10. (md) a. 10. (me) a. 10. (mf) a. 10. (mg) a. 10. (mh) a. 10. (mi) a. 10. (mj) a. 10. (mk) a. 10. (ml) a. 10. (mm) a. 10. (mn) a. 10. (mo) a. 10. (mp) a. 10. (mq) a. 10. (mr) a. 10. (ms) a. 10. (mt) a. 10. (mu) a. 10. (mv) a. 10. (mw) a. 10. (mx) a. 10. (my) a. 10. (mz) a. 10. (na) a. 10. (nb) a. 10. (nc) a. 10. (nd) a. 10. (ne) a. 10. (nf) a. 10. (ng) a. 10. (nh) a. 10. (ni) a. 10. (nj) a. 10. (nk) a. 10. (nl) a. 10. (nm) a. 10. (nn) a. 10. (no) a. 10. (np) a. 10. (nq) a. 10. (nr) a. 10. (ns) a. 10. (nt) a. 10. (nu) a. 10. (nv) a. 10. (nw) a. 10. (nx) a. 10. (ny) a. 10. (nz) a. 10. (oa) a. 10. (ob) a. 10. (oc) a. 10. (od) a. 10. (oe) a. 10. (of) a. 10. (og) a. 10. (oh) a. 10. (oi) a. 10. (oj) a. 10. (ok) a. 10. (ol) a. 10. (om) a. 10. (on) a. 10. (oo) a. 10. (op) a. 10. (oq) a. 10. (or) a. 10. (os) a. 10. (ot) a. 10. (ou) a. 10. (ov) a. 10. (ow) a. 10. (ox) a. 10. (oy) a. 10. (oz) a. 10. (pa) a. 10. (pb) a. 10. (pc) a. 10. (pd) a. 10. (pe) a. 10. (pf) a. 10. (pg) a. 10. (ph) a. 10. (pi) a. 10. (pj) a. 10. (pk) a. 10. (pl) a. 10. (pm) a. 10. (pn) a. 10. (po) a. 10. (pp) a. 10. (pq) a. 10. (pr) a. 10. (ps) a. 10. (pt) a. 10. (pu) a. 10. (pv) a. 10. (pw) a. 10. (px) a. 10. (py) a. 10. (pz) a. 10. (qa) a. 10. (qb) a. 10. (qc) a. 10. (qd) a. 10. (qe) a. 10. (qf) a. 10. (qg) a. 10. (qh) a. 10. (qi) a. 10. (qj) a. 10. (qk) a. 10. (ql) a. 10. (qm) a. 10. (qn) a. 10. (qo) a. 10. (qp) a. 10. (qq) a. 10. (qr) a. 10. (qs) a. 10. (qt) a. 10. (qu) a. 10. (qv) a. 10. (qw) a. 10. (qx) a. 10. (qy) a. 10. (qz) a. 10. (ra) a. 10. (rb) a. 10. (rc) a. 10. (rd) a. 10. (re) a. 10. (rf) a. 10. (rg) a. 10. (rh) a. 10. (ri) a. 10. (rj) a. 10. (rk) a. 10. (rl) a. 10. (rm) a. 10. (rn) a. 10. (ro) a. 10. (rp) a. 10. (rq) a. 10. (rr) a. 10. (rs) a. 10. (rt) a. 10. (ru) a. 10. (rv) a. 10. (rw) a. 10. (rx) a. 10. (ry) a. 10. (rz) a. 10. (sa) a. 10. (sb) a. 10. (sc) a. 10. (sd) a. 10. (se) a. 10. (sf) a. 10. (sg) a. 10. (sh) a. 10. (si) a. 10. (sj) a. 10. (sk) a. 10. (sl) a. 10. (sm) a. 10. (sn) a. 10. (so) a. 10. (sp) a. 10. (sq) a. 10. (sr) a. 10. (ss) a. 10. (st) a. 10. (su) a. 10. (sv) a. 10. (sw) a. 10. (sx) a. 10. (sy) a. 10. (sz) a. 10. (ta) a. 10. (tb) a. 10. (tc) a. 10. (td) a. 10. (te) a. 10. (tf) a. 10. (tg) a. 10. (th) a. 10. (ti) a. 10. (tj) a. 10. (tk) a. 10. (tl) a. 10. (tm) a. 10. (tn) a. 10. (to) a. 10. (tp) a. 10. (tq) a. 10. (tr) a. 10. (ts) a. 10. (tt) a. 10. (tu) a. 10. (tv) a. 10. (tw) a. 10. (tx) a. 10. (ty) a. 10. (tz) a. 10. (ua) a. 10. (ub) a. 10. (uc) a. 10. (ud) a. 10. (ue) a. 10. (uf) a. 10. (ug) a. 10. (uh) a. 10. (ui) a. 10. (uj) a. 10. (uk) a. 10. (ul) a. 10. (um) a. 10. (un) a. 10. (uo) a. 10. (up) a. 10. (uq) a. 10. (ur) a. 10. (us) a. 10. (ut) a. 10. (uu) a. 10. (uv) a. 10. (uw) a. 10. (ux) a. 10. (uy) a. 10. (uz) a. 10. (va) a. 10. (vb) a. 10. (vc) a. 10. (vd) a. 10. (ve) a. 10. (vf) a. 10. (vg) a. 10. (vh) a. 10. (vi) a. 10. (vj) a. 10. (vk) a. 10. (vl) a. 10. (vm) a. 10. (vn) a. 10. (vo) a. 10. (vp) a. 10. (vq) a. 10. (vr) a. 10. (vs) a. 10. (vt) a. 10. (vu) a. 10. (vv) a. 10. (vw) a. 10. (vx) a. 10. (vy) a. 10. (vz) a. 10. (wa) a. 10. (wb) a. 10. (wc) a. 10. (wd) a. 10. (we) a. 10. (wf) a. 10. (wg) a. 10. (wh) a. 10. (wi) a. 10. (wj) a. 10. (wk) a. 10. (wl) a. 10. (wm) a. 10. (wn) a. 10. (wo) a. 10. (wp) a. 10. (wq) a. 10. (wr) a. 10. (ws) a. 10. (wt) a. 10. (wu) a. 10. (wv) a. 10. (ww) a. 10. (wx) a. 10. (wy) a. 10. (wz) a. 10. (xa) a. 10. (xb) a. 10. (xc) a. 10. (xd) a. 10. (xe) a. 10. (xf) a. 10. (xg) a. 10. (xh) a. 10. (xi) a. 10. (xj) a. 10. (xk) a. 10. (xl) a. 10. (xm) a. 10. (xn) a. 10. (xo) a. 10. (xp) a. 10. (xq) a. 10. (xr) a. 10. (xs) a. 10. (xt) a. 10. (xu) a. 10. (xv) a. 10. (xw) a. 10. (xx) a. 10. (xy) a. 10. (xz) a. 10. (ya) a. 10. (yb) a. 10. (yc) a. 10. (yd) a. 10. (ye) a. 10. (yf) a. 10. (yg) a. 10. (yh) a. 10. (yi) a. 10. (yj) a. 10. (yk) a. 10. (yl) a. 10. (ym) a. 10. (yn) a. 10. (yo) a. 10. (yp) a. 10. (yq) a. 10. (yr) a. 10. (ys) a. 10. (yt) a. 10. (yu) a. 10. (yv) a. 10. (yw) a. 10. (yx) a. 10. (yy) a. 10. (yz) a. 10. (za) a. 10. (zb) a. 10. (zc) a. 10. (zd) a. 10. (ze) a. 10. (zf) a. 10. (zg) a. 10. (zh) a. 10. (zi) a. 10. (zj) a. 10. (zk) a. 10. (zl) a. 10. (zm) a. 10. (zn) a. 10. (zo) a. 10. (zp) a. 10. (zq) a. 10. (zr) a. 10. (zs) a. 10. (zt) a. 10. (zu) a. 10. (zv) a. 10. (zw) a. 10. (zx) a. 10. (zy) a. 10. (zz) a. 10.

quem ne horum quidem viginti superstitem fuisse, accepit ex quo potum coeperat averſari. Huic ante quinque menses crux a caſe morſum fuerat, incertum a ratiſſimo, quo mane in curatone vulneris, egregii aliquo coloris, cauſio fuit: itaque ad cicatricem perductum eſt. Cumque, non brevi interſpecto tempore, in illa ipſa eius parte ulcus iterum apparuiſſet; ratio iterum non deſiit cur aliam ad cauſam referretur, quippe cum puer ſcabie, & tinea ſodas, praeſens humoribus abundaret, atque etiam propterea multo citius, ſi Palmario (a), imo Aetio (y) ſides habenda erat, prebendi hydrophobia deſuiſſet, iterum ex improviſo inquietando, & moraque metus ad veſperam. Mane labra nigra pulſuque jam ſere nulli. Ad meridiem mors. Viciliſſim totidem hydrophobos ſecandi copia facta eſt. Quod cum mihi, ut dictum eſt, non liceret; petii a Mediis noſtris, ut ipſe incideret, & quae animadverſerit, reſcriberet. Utramque huiusmodi ſubiicimus: tertianque addam, Roma ex Noſſecomio S. Joannis in Laterano ab eo qui agrum pro officio ſepe invenerat, & mortuum diſſecuerat, ad me miſſam, Jacobo de Machy Panſienſi, attento, & cordato Viro, qui poſtquam hic meus amicus aliquot audiret fuerat, eo diſgreſſus, nec ſecus abſentem amicum, quam praefentem obſervaverat, ibi ante diem tabe conſumptus, tranſiit mihi fui deſiderium reliquit.

23. VIRO, quem ante aliquot menses rabioſus canis innotederat, maniſeſta denique hydrophobia correpto, data anodiſis, aqua in caput coniecit eſt. Hinc cum melius aliquanto ſe habere videretur, in balneum ire juſſus, homo qui non deſiderat, & quicumque herent, auxiliandi cauſa fieri, agnoſceret, continuo illic ire coepit, hoc unum petens, ne ſponte ingreſſum, vi immergerent. Sed ubi eo ventum eſt, cunctari, & ſe minime id poſſe, dicere. Itaque in aquam muſum depreſſus ſic, ut liberet. Flagrantem deinde ut ſe extraheret, extraxerunt, in lectulo collocato quietorem. Non multo poſt tamen frigidiſſi viri coepit, proximique nocte eſt mortuus. CADAVER eſt decima ſexta a morte hora, non tardius, inciuſum eſt, & tempeſtas magis ad frigus vergeret, quam eo tempore huſoleat; erat enim medius Septembris A. 1733; jam tamen adeo male olebat, ut ſuſcitare ſcantem coegeret, & animadverſa in ſua vena biles nigerrimas, amputatum caput, & detracta thoracis viſcera in apertum locum aſportata, ubi diligenter inſpicerentur. Pulmones & ipſi grave oedema: nigricae erant. Cordis auncula dextera valde erat, quumvis non ab iis quae contineret, dilatata; ſiniſtra ar-
tuloſa in ventriculo polyſta tenuis concretiones.

Cerebri Dura meninx ſus in Sinibus concretiones habuit ejuldem generis, ſed facile diſſolvendis, & quaſi adipolis. Sub ea meninge biles aereae. Vaſa omnia cerebri ſanguine plena, ut Choroides plexus nigricarent. Nihil ſeri effuſum. Cerebri, & cerebelli ſubſtantia licca putrida, quam humida. Aliae praeter has, partes ubi eam cauſam quae dicta eſt, inſepta non fuerunt. Illud univerſe adnotandum eſt, ſanguinem fuiſſe ejulmodi, ut ad concretionem potius, quam ad ſolutionem, inclinaſſet.

24. Quod Medici caput hydrophobi multa aqua perſuſi juſſerunt, quaſdam fortaiſe curationes non inſolites ſpectarent, quae ſerme ad eundem modum in Regia Scientiarum Academia Panſienſi (r) fuerant commemoratae. Quod hydrophobus ad balneum acceſſerit ſciens volentem, minus mirum eſt, quam illum Meadi (a) puerum, in aquam demerſum, negaſſe, aquam ſe timere, in ea quae poſſuſſet acquieſcere. Quod denique cordis auricula dextera valde inventa ſit dilatata, nec ab iis tamen quae contineret; facile ſic accipio, ut ab aere, qui miſerrimam conſpicui non poſſet, diſtenta, ſicuti in aliis (b) interdum accidit, ſervaretur, quam aer in tanta humorum corruptione, quancum graviffimus ille odor, & pulmoniſſimo nigredo offendebant, ſe ab illis evolvere non diſſicile poſſet (c). Quod bullae aereae, ſub Craſſa cerebri meninge animadverſae, conſiſtant. Ad eundemque fortaiſe modum illa intelligenda ſunt, quae in ſeſſione hydrophobi a Breethſeldio (d) ſcripta legimus: cordis dextra auncula inſigniter tumebat, dexter ventriculus ſanguine grumoloſo plenus, in ſiniſtriſſimis plane ſimilis; cur enim quae ventriculi non tamdiu continetur, dicere; quae adeo diſtenta auricula, non dicere? De ceteris quae in eo eductae conſpecta deſcripti, poſt (r) video.

25. VIRUM ante menſem a rabido cane demorſum

evidens hydrophobia jam tenebat. Hic vero delirabat, jugiter clamabat, febricitabat. Semel in aquam, ſerſus fuſtaſſe, & jam debiliſſor, immerſus, vix inde exemptus fuerat, cum miſeriffimam aliquam amiſiſſet vitam. CADAVER hominis, gravius adeo morbo vexati, vel poſt horas amplius viginti quatuor, & tempore anni ferventiſſimo, ad eſt ante Quinquaginta ſinem A. 1739, non valde ſanebat. Et facies quidem videbatur hominis quaſi tabe conſumpti; at corpus reliquum erat omne ſana carnoſum, & nutritum. Collum eo livore inſectum, ut vel poſtquam inter diſſecandum multum ſanguinem eſſuſſet, liveret tamen. Tumidus Venter, nempe ab inteſtina, & ventriculo ſate turgidus: quae viſcera eſt ceteroquin ſecundum naturam ſe habere videbantur; vaſa tamen quae per ventriculum repunt, non ſecus atque ab inſectio liquore aliquo videmus, ſanguine diſtenta erant. In ipſo ventriculo praeter aerem, aqua ex flavo virens. Magna jejicioris pariſivida: ejus aeterna venaſcula pleniſſima bilis, non nigricantiſſima quidem, ſed fulva. Septum Tranſverſum non proſus carebat inflammacione. Pulmones tota poſteriore parte non modo nigricabant, ſed tumebant etiam, a reſtante, ut videbatur, ſanguine; & non certe non erant. Sanguis ateri in hoc cadavere, non polyſtus quidem, ſed nec ſolutus. Gula in thorace, inſimque collo erat ſana. Ad ſuperam partem quae jam pharyngi vicina eſt, & pharynx univerſa, & larynx, & Alvea arteria interiore facie ex rubro nigricabant, ut non inflammatae tamen, ſed gangraenae ejus proximae viderentur. Nec tamidae erant tamen; quin uvula perſpiciſſima (ſpectabatur, eſt lingua erat craſſior. Pharynx autem ubique ad naſi poſteriora foramiſſus, quumque ipſum ſonitum plena erat ſpumae ex flavo virens. Denique in meningibus vaſa ſanguinea valde diſtenta, & ſubſtantia interior cerebri pulſuſſi ubique, & quaſi filamentis ſanguineis diſtenta. In Lateralibus ventriculis ſerum non multum, idque rabellum.

26. Quod adverſus hunc atrociffimum morbum remedium eſſe remedium a Celſo (j) olim ſcriptum eſt, agrumque piſcinam projicere, non tam aerebo Medico reſpondit, quam forſas crederet, tot eorum videns in hanc rem laudari apud Etmullerum (g). Nam Foreſti, & Tili, ad quorum experientiam provocatur, ſi producat Obſervationes legimus: non ad curationem attinerent, ad quam iſta ſpectat, a Celſo propoſita, in piſcinam projectio, ſed tantummodo ad praſervationem, deprehendens. Eodemque redire agnoſcis: ſi unum de utroque ratiſſimo malo excipias: plura illa exempla ſic curatores Rabioſum, quae apud Schenckium errare dicuntur: quoniam ab hoc illud (h) Andreae Bacci proſert, uſque non curatum; ne dicam auctum, & a ratione morbum intelligas. Iam denum quod indicatur, Parai capite (i) tantum abſeſt ut felix ſuccellus comprobetur; remediſſi inſtituta conſtituitur: & quumque capite ſuperiore (k) narrare Aetius dicitur de Philoſopho, qui cum ſe in balneo deſceſſiſſet, & de aqua interſpecto buſſiſſet, ſonus evaſiſſet; tamen ſi Aetium (l) inſpexeris, buſſiſſe quidem invenies; ſe autem in balneo merſiſſe, non invenies. Unus igitur de tot qui laudantur, Auctoribus reſtat Helmoſtium (m), qui ſecum jam hydrophobum, per ternam in mare demerſum, rabie videret liberatum, cui exemplo & puella illius curationem addes, quam in Hiſtoria legimus Regiae Scientiarum Academiae Panſienſis (n). Pluribus tamen contra ceſſent, nec eſſe, quando praeter Baccium, & eum quem Parai (o) indicavit, Cardinalem Pozzometum, non tantum Salius (p) ſe quoque aliquando experientem, nullam in eo auxilium utilitatem invenire; ſcriptiſſe; ſed & Celſus Aurelianus (q) diſſertit, ut notum improbatum. Julius vitem Palmario (r) admonuit, illum curationem inſoliteſſe caſſiſſe, multorum experientiaſſe compertum eſſe. Et ne forte creſcat, id propterea accideſſe, quod non piſcina, ſed mari, ut Palmario indicat, uſeſſent; certe Aromatarius (s) de mari non loquebatur, cum hoc Celſi perſpicilliffimam, ait, eſſe remedium; veluti quod facillime ſtrangularet ſaler. Quid ergo eſt? Num minus felicitates reſſuſcit, quod ne inſuſum corpus, in aqua frigida voratum, nervorum diſtinctio abſolveret, caveret ita, uti Celſus docuit, neglexerant, videlicet a piſcina potius in aliam calidam demittendo, quod, hyeme praefertim, neceſſarium ceſſant nonnulli; quumque illum Meadi (t) puerum video in ipſa aqua calida cito convulſionibus ſuſſe preſentum. An quod alterum Celſi preceptum non ſer-

(a) L. de morſ. canis rub. c. 3.

(b) Epiſt. c. 6. 10.

(c) Paeſ. l. 3. c. 2. & c. 4. & c. 5.

(d) De morſ. canis rub. c. 3.

(e) De morſ. canis rub. c. 3.

(f) De morſ. canis rub. c. 3.

(g) De morſ. canis rub. c. 3.

(h) De morſ. canis rub. c. 3.

(i) De morſ. canis rub. c. 3.

(j) De morſ. canis rub. c. 3.

(k) De morſ. canis rub. c. 3.

(l) De morſ. canis rub. c. 3.

(m) De morſ. canis rub. c. 3.

(n) Tetrabib. l. 3. c. 10.

(o) De morſ. canis rub. c. 3.

(p) De morſ. canis rub. c. 3.

(q) De morſ. canis rub. c. 3.

(r) De morſ. canis rub. c. 3.

(s) De morſ. canis rub. c. 3.

(t) De morſ. canis rub. c. 3.

(u) De morſ. canis rub. c. 3.

(v) De morſ. canis rub. c. 3.

(w) De morſ. canis rub. c. 3.

(x) De morſ. canis rub. c. 3.

(y) De morſ. canis rub. c. 3.

(z) De morſ. canis rub. c. 3.

(a) De morſ. canis rub. c. 3.

(b) De morſ. canis rub. c. 3.

(c) De morſ. canis rub. c. 3.

(d) De morſ. canis rub. c. 3.

(e) De morſ. canis rub. c. 3.

(f) De morſ. canis rub. c. 3.

(g) De morſ. canis rub. c. 3.

(h) De morſ. canis rub. c. 3.

(i) De morſ. canis rub. c. 3.

(j) De morſ. canis rub. c. 3.

(k) De morſ. canis rub. c. 3.

(l) De morſ. canis rub. c. 3.

(m) De morſ. canis rub. c. 3.

(n) De morſ. canis rub. c. 3.

(o) De morſ. canis rub. c. 3.

(p) De morſ. canis rub. c. 3.

(q) De morſ. canis rub. c. 3.

(r) De morſ. canis rub. c. 3.

(s) De morſ. canis rub. c. 3.

(t) De morſ. canis rub. c. 3.

(u) De morſ. canis rub. c. 3.

(v) De morſ. canis rub. c. 3.

(w) De morſ. canis rub. c. 3.

(x) De morſ. canis rub. c. 3.

(y) De morſ. canis rub. c. 3.

(z) De morſ. canis rub. c. 3.

servant, nec apparent in piffina non ante ei piffum piffantur? quod Etem. luerus (u) inculcat, tum Ridley Observatio (x) videtur significare. An quod huius, id est firi & aqua mero jam oppreffis demeruerat? quoniam his ipsis id remedium Celfus propofuit. An quod illa nequebant quod Boerhaavius (y) ane lacru- da esse, confuit? que si non omnia, & omnino, at pluribus certe, & quadammodo, valde convenire poffe, credo. An, quando in fete illo, in illaque puelle nihil horum magis obfervatum videtur? quin certe illi in mare, hac in falum naquam, nec infula, & opprelli jam morbo demerfi funt, neque poffimodum in oleum ca- ludum demerfi: an veri, inquam, forte familiaris est, ut alii hydrophobi aliter affici, & videntur, & moerui con- ficiantur, ita non idem omnibus aequo poffe auxilium prodelle? Quo magis pervationis opera danda est: quoniam non dubito, quom alia quoque etus ratio in aliis fervenda fit. Arque utram in omnibus figum illud quod primum a Salto adnotatum fuisse, dixi (z) fe offerret, neque in eo quod inde videtur conlequi, dila- tationis quodammodo fupereffet? non adeo diffidit, ni par- tis quodammodo interdum obfiteret, neque pervationis veli imminere jam morbo, si cum primum dolore, aut pruritui, et aliquando etiam contigit, aliter mutationes in fanata carne obocurrunt, confectum paulo plus de hac abfideretur, quam olim fuerat demerui, ut alie eadem inueneret, aut faltem id fieret quod ex Gilberto An- glico, hac fpectante, Foreftus (a) retulit: *Primum con- fectum est, ut non claudat vultum, & si claufum fue- rit, statim aperitur, ut piffum & fatus effluat: quia fater latera venenosa per multa tempora, &c.* Sed de pervatione aliquid rursus infra (b) attingitur. Nunc vero, ut id quod paulo ante dixi, magis pateat, hydrophobos alios aliter confectum tum in morbo, tum in diffinitione inveniri; tetam; quam pollicitus fum, hiftoniam fic habet.

27. SENEX amoenus, fenigatus, robuftus ac nervo- sus, temperamento cholero-fanguineo, a rabiofo cane morfus fuerat in fuffro antecapto ante mentes tres. Cum vulnus effet ad cicatricem perducum, ne hoc quidem perfano, ullum fenex hydrophobus indicium pre- habet, nili viximo ante mortem die atrocibus manib, gra- vibusque verberibus a quodam exceptor, ex eo tempore cepiffet miro atque infensibili praefer rationem timore agi- tari, ut non modo, quodcumque acciperet, femper contremifceret, fed & quicunque ignotus occurreret, proditorem continuo putaret, & si quo poffet, aufugeret, ac late- bras quaereret. Ad hac, luminis, & aquae horrore accep- ferat, cum in Nofocomium importatus eft, in quo be- quid vixit. Ibi aquam iuffus bibere, tarde, & coacti iuffu fe contorquens, bibere tamen conabatur, & fane cum difficultate, & moleftia deglutire incipiebat, fed prima portione parte haufit, reliquam haud difficile deglutiebat. Nunquam fpona ad aquam adverfi eft: fpebat quidem; fed liquida erat faliva. Ad mortem ufque in iacrediti- bilis ille pavor, tum ex aquae averfio, & ejus deglu- tiendi iurmo moleftia, ac difficultas pefifterunt.

VERTERE aperto, intestina omnia coepecta funt aere maxime dilata, praeter quam nihil ferme aliud conne- cebat. In ventriculo humor cruftulofus, non multus, nec vifcidus, colore cinereo. Pauci in fua veficula bi- lis, omnino crocea, croceoque colore Duodenum inte- stinum inficiens, & proximum veficula, jecinoris par- tem. Illae vae fanguine erant adeo turgidae, ut na- turalem gracilitatem intestini diametrum aequarent; arfo- cia arteriae prorfus itarent. In Thorace, pulmones; ut Boerhaavius (c) verbiis utamur; *concoctus omni fere cru- ore incredibiliter pleni*. pofteriore autem parte vel gangre- na affecti dici puerant. In pericardio fabulava aqua ad uncias fextales erat: in corde fanguis non multus, ifque nigra palle fufus femiliquatus. Vena sine pari exi- guum continet fanguinem copiam: omnino autem in- ius erat per eollam tam Carotides arteriae, quam vae Internae Iugulares. Deglutientis organa fine ullo inflammationis indicio, nili quod ad pharyngum summum levis quidam cerebatur rubor: membrana autem Epi- glottidem cartilagineam veftebat, crispata. Meningum vafa cum venofis, tum arteriofis praefer modum fanguine plena, eoque, ut ubique, permixto. Nervi Optici foli- to cratiores, fed laxiores, & flaccidiores. Nec vero ce- rebrum, cerebellum, Spinali medulla ficiora fuerunt, quam folent, ut neque ventris, thoracique vifcera, &

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

mufculi. In cerebri ventriculis fabulava aqua ad uncias tres. Habera hac fectio est XII. Kal. Juni A. 1727. 18. Erit mortis metus, minas, & verberibus inculcis; finalis videtur latens hydrophobia virus accitiffe, finalis ejus temperate effectus; negari tamen haud poffet, af- fectiorem hanc ad hydrophobiam attiniffe, quae cum & rabiofo canis morfus preceffet, & aquae horrore con- fecutus: nili forte, cum Andrea Seclatoribus, fuisse mal- leti Pantophobum. Illi enim, ut et apud Caelium Au- relianum (d), memorabant, effe pantophobos, quos non omnes potius dicere poterant, fed quos omnia timere dicebant: quem morbum, si vero temerale poffet, hinc dif- ferri Caelius voluiffet, quod non falva paret, fed o- mnia versus timores faceret. Verum si illam qu- lemcunque deglutientis potus, quae in propofito tene erat, diffufionem, multoque magis si precedentem rabiofi- cas morbum fpectabimus; nihil effe caufa, intelligen- tes, cur propter alios fortuito adijctos timores, ejus morbum alium ad hydrophobiam ftatuamus. Nam fi forte non omnia, fed aliqua demerit, ut lacem, exem- pli gratia, praeter aquam timiffet; nam propius ali- morbum effe, diceremus: eos immitans, de quibus pa- ter Caelius (e) meminit, qui *Aerophobum* vocaffe- fect, aeris videlicet timorem, nili hic generaliter p- nitiis adhereret, nam horum videmus aerem lucidum extimere, quidem obferuimus. Verum communia, & per varias morbos vagantia a propius funt facienda: s quoniam faepe accidit hydrophobis, ut aerem timeant. Neque id eo dico, quod, immittente morbo, folet illi ipfa animadverfi, ut Caelius quidem (f) tradidit, infusa ta querela aera, tempem autem, quoniam ferat fua vi quies. Sed eo dico, quod, praefente jam hydrophobia, plures agitant aera merant. Sic ille de quo Swia- gerus (g), non fecit liberam aera, aquae liquida bene- rebat, & fane fi feneftra, si fores aperiebant, fym- ptomata ftatim remittentia videbatur. Quare, ut in Sepulchreto (h) leges, diligenter claudi curabit; fono quem fibi videbatur audire, Juliano veni percer- refcit. In vero, de quo Prymior (i) retulit ad Re- gium Anglicanum Societatem, vel ab iervifimo vento f- bi videbatur fuffocari. In fuffocationis autem periculofa ab eadem caufa incidebat mulier, cujus hiftoniam fer- pfit Platerus (k): quoniam hac non ab rabio animali hydrophobiam contraxerat, ut alii praetera quoniam non pauci probant exempla; nili forte cum quibafdam fup- pederis, quoniam aliquando (l) & facillime ex con- tione id virus contrahitur, & contraxum later longif- simo tempore; a contagione aut mifime animadverfi, aut e memoria prorfus elapfa, hos omnes aquam ac- tuiffet tamet vifciffim fupfari qui poffet, in fquam ejedam, aut in vulnus obmiffum a non rabida for- taffe bestia immerito, si non femper, ut nonnunquam confetti quod veneno ejufdemmodi intras genem acceptum potius fe referendum. Sed haec fupfationis diffu- fio nunc longius non ab infubito fermone abducatur; de hoc poffea (m) videbimus.

29. Hic vero ad quatuor exempla hydrophobiae, cum aeris timore conjuncta, quoniam adhibemus, promiffa (n) Matronae Virginit libitum fuficientis, ne fere pereat cum illa italica, in qua olim Bononia legi- mus, manu extarata (o) Refponfione, quoniam Ramazzinus niffet ante hos propemodum obfignata aerea ferepfit, fed vulgare probatus est, adverfus Quertam Jo. Andr. Moniglae Centuriam. Quinquagesimus erat dies ex quo ei Virgini labrum catulus omomordet fana, cum illa egeret valeat, & nihil minus fupfaret, ut alii praetera quoniam non pauci probant exempla; nili forte cum quibafdam fup- pederis, quoniam aliquando (l) & facillime ex con- tione id virus contrahitur, & contraxum later longif- simo tempore; a contagione aut mifime animadverfi, aut e memoria prorfus elapfa, hos omnes aquam ac- tuiffet tamet vifciffim fupfari qui poffet, in fquam ejedam, aut in vulnus obmiffum a non rabida for- taffe bestia immerito, si non femper, ut nonnunquam confetti quod veneno ejufdemmodi intras genem acceptum potius fe referendum. Sed haec fupfationis diffu- fio nunc longius non ab infubito fermone abducatur; de hoc poffea (m) videbimus.

D 4 max.

(u) ut. & m. ult. (x) AD. Tract. Lipp. de 1729. M. Mart. (y) Aphor. de Sign. morb. 1729. (z) fupra m. 17. (a) Lib. Oct. Med. 25. (b) m. 17. (c) Aphor. de 1729. M. Mart. (d) Lib. Oct. Med. 25. (e) fupra m. 17. (f) fupra m. 17. (g) fupra m. 17. (h) fupra m. 17. (i) fupra m. 17. (j) fupra m. 17. (k) fupra m. 17. (l) fupra m. 17. (m) fupra m. 17. (n) fupra m. 17. (o) fupra m. 17.

marzini observatio: ex qua, aliisque p[er] se quoque colligebat, neque acutam febrem, neque delirium temper hydropobiam comitari; rogare autem eo morbo affectis ut bibant, aut in aquam demergere, exitum ipsi accelerare: neque enim præter rationem aquam horrere, quippe qua non mentis, sed deglutitionis vitio correpti, facile suffocationis periculum versantur. Ego vero hanc Observationem petuli non ad id modo quod proposueram, metum videlicet agitari aeris crebris cum hydropobia copulari, sed ad alia quoque confirmanda. Scilicet faciet hæc Observatio cum ea conjuncta quæ ex Foresto mox produceretur, & vel magis cum ea quæ de Baldo J. C. legitur apud Matthiolum (a), faciet, inquam, ut id comprobatur habes. quod supra (g) in puero a me visum esse, dixi, quamvis a rabioso cane ibi ad morsum fuerit facies ubi venenum facile potest cum saliva communicari; non celerime tamen, ut in aliis ab eandem partium morsu, sed post quadraginta dies ortam esse hydropobiam. Faciet præterea, ne illorum prorsus obliviscamur quæ Palmarius (g) addidit postquam admonuit, etiam balneum præcationis gratis plerisque profuit demoribus; non huic tamen remedio omnino hendum esse, multorum moros ostendisse. In *persis quædam*, inquit, *aque conspectus hydropobiam, veneno in corpore commoto, celeriter exsuscitat, quod aliquis sine ulla egi incommode diutius desisteret, & alexipharmato extingui domarique potuisset.* Sic Monacho acidissè video, cui duobus prope mensibus ex quo catusque in sinu habebat, genas, & labra momorderat, Forestus (r) narrat, aquæ metum obortum antea non esse, quam per fossam, baculo ligneo inmixis per tabulam ligneam transiret; aquam enim videntem, metu percussam, transire non potuisse, nisi cum angenti horrore ac metu; hinc ei hydropobiam primam originem fuisse. Sic Virgini de qua dictum est, accidit, cuius mali cum exterior causa, tum prima quoque manifestatio ad eundem prorsus modum se habuit; tamen reliqua incommoda longe alia fuerunt. Noli tamen credere, me externum aquæ usum, five balneo, five improvisa demersione uti velis, pro noxio, aut inutili ad præservandum habere, dummodo satis, & mature institueris, quamquam Meadius (j) balneum, suo tamen cum remedio conjunctum, affirmat vel eo admodum in usum tractum aquæ interdum profuisse, de immersionis autem, quæ apud Batavos in primis est usitata, felici successu valde inter se discrepant duo non ignobiles eorum Medici Tulpus (r) & Stalpartius (s). Certe enim cum Tulpus, & Meadius negent, post tot experimenta novissè quequam, cui fux istiusmodi præservandi rationes, cito, satique adhibite, non fuerint salutare; æquum est pro certo habere, sic plerisque saltem fuisse servatos. At si plerisque, non erit profecto æquum credere, hos omnes illos evasisse quod veneno aut nihil, aut leviter infecti fuerint. Nec me fugit quod interesse possit inter morsum, & morsum, vel quod incurvus sit, vel quod nimis cruentus (tamen si funesta utriuslibet morsus exempla alia sint in promptu quæ addi possint (x)) vel quod mordens canis necdum plane rabidus sit, aut si etiam sit, omnem modo salivam defixis in alios, aut in multiplices vestes dentibus absterferis, aut alia sunt alia istiusmodi. Illud tamen in tanto servatorum numero difficile in animam induxerim, ita illos omnes fuisse morsos, ut nihil, aut vix quidquam veneni contraherent, aut eorum qui revera contraxerint, neminem inter innumeros illos fuisse de quibus Tulpus, aut Meadius loquuntur. Quin multo veri similis est spectantibus quid plerumque isti accidat qui post morsum nulla præservante curatione utuntur, multo, inquam, veri similis est, ex innumeris qui curatione alterutra usi hydropobiam effugerunt, plerisque hæc corripdendis fuisse, nisi per curationem averissent. Ceterum illis etiam quæ commemoratæ sunt, in morsu variatissimæ, non modo variis dumtaxat in mordente cane, morisque homine fluidorum, firmitarumque partium dispositionibus ego quidem libenter tot illa tribuerim quibus hydropobii differunt inter se, ut citius alii, alii ferè erumpente morbo operiantur, & ex utrisque alii aliter. Sunt enim qui vehementer delirant, & sunt qui ad extremum usque mentis sint compotes. Sunt qui lucida, & candida, aut qui vel levissimum aeris motum ferre non possint, & sunt qui possint. Ac ne omnia quæ supra narravi, aut retuli, hic repetam, nedum alia addam; sunt qui potiones cuiusque modi usque adeo horrent, ut non modo si vi-

derint, sed si nominari dumtaxat audiant, exclament, tremant; convellantur, animoque deficiant. Quæ tamen in pluribus fiant, tamen tantum abest ut fiant in omnibus, quemadmodum illi videntur credere, qui id esse cogitandum hydropobice signum *pathognomonicum*, ut minime desint hydropobii qui vinum bibant, nec qui ad aquæ mentionem non solum non cohærent, sed in balneo ire jussi, continuo illuc ire incipiunt vel morbo jam multum provento (y), nec demum qui aquam, primæ deglutitionis difficultate superata, haud difficulter potant (z). Sed ut multa sint in quibus hydropobii, dum vivunt, differunt inter se, non minus multa sunt, atque adeo plura sunt in quibus cadavera eorum differunt. Quod statim intelligis, si octo antea vulgares horum observationes parim in Sepulchreto, partim apud suam quamque Auctorem, quem supra (a) indicavi, plenius legendas, tresque insuper quas nunc primum addidimus, inter te conseras. Namque ut ab exterioribus ad interiora procedas; in tribus livorem, huncque ipsum aut in digitis, aut in humero, & dorso, aut in collo additum comperies: semel corpus omne, quasi ut in hæctico, vehementer extenuatum; semel faciem flava: semel omnes musculos fiores multo quam par sit; id quod alias non memoratum, imo semel deserte negatum: ventre autem, & thorace reclusis, semel quod de musculis modo dicebam, tum memoratum, tum negatum: semel omentum penitus absumptum, & mesenterii glandulas, & pancreas prorsus extenuata: semel ventriculum ære turgidum, & sanguine dilenta ejus vasa: semel internam ejus tunicam corruptam, cæteraque rubris maculis distinctas: quinquies humorem quidem in eo animadvertimus: ac semel multum, ter paucum; semel fluvium, semel viridem, semel ex flavo virentem, semel valde fuscum, semel cinereum, bis viscidum, semel non viscidum: intestina ter ære distenta, semel nequaquam, sed rubris disiectis maculis infecta: hepar semel flavum, & durum, semel magna ex parte inflammatum, & gangrenæ proximam, semel jam lividum: ejus autem vebiculum semel plenam, bis plenissimum bile, quæ tunc nigerrima fuit, aut ad nigrum accessit, semel viridiuscula, semel crocea, & tunc pauca. Hæc in Ventre. In Thorace vero hujus tota reliqua interna facies ex rubro livida, at diaphragmatis dumtaxat ad ambitum uno in cadavere; in altero diaphragma quoque non omnino expers fuit inflammationis: pulmones in uno, atque altero aridi, & exsucci, in uno cum vesicis hic illic in superficie; in quinque nigri ex toto, aut magna ex parte; in quatuor magna item ex parte sanguine pleni: pericardium in uno parte aliqua ferme friabile, in duobus sine ullo humore, in uno paucissimum habens; in uno autem subflavum aquam ad uncias tres: cordis auricula dextera in duobus acre dilatata: ipsum autem cor in totidem liccum; in uno flaccidum, & extenuatum: ventriculus in uno prorsus sanguine carentibus; in uno polyposas tenues concrectiones habentibus; in tribus autem sanguinem; sed in uno haud multum, & picis similem nigre, ac femiliquate; in altero concretum sine ullo propemodum fero: in tercio autem sic, ut dexter quidem sanguine plenus esset grumoso, cum sinister plane fluidum contineret. Quod ad collum, & fauces attinet, omnis gula, ut in thorace, ita ibi quoque angusta, & quasi contracta erat; unus intus inflammata: pharynx autem in tribus, & Aspera arteria in totidem aut levi, aut magna, aut in gangræam jam vergente inflammatione correpta; unus vero sana gula, quorundam fauces sine ullo inflammationis vestigio fuerunt, unus membrana epiglottidis crispata, & unus larynx ex rubro livida, in quo & lingua crassior inventa est, & pharynx spuma ex flavo viridi omnino repleta. Porro cerebrum, & cerebellum, ad fœcitatem inclinabant; unus cum initio Spinalis medullæ multo ficiore; unus vero nihil horum magis modis quam soleat; quin Optici nervi laxiores; unus denique aut alterius cerebri nihil habuit adnotandum. Eter rursus in duorum ventriculis aqua effusa; sed in ebrum altero subflava, nec pauca; in altero pauca, & rubella; in alio autem de ea nihil usquam. In uno æreæ bullæ sub Dura meningē, in ejusdemque Sinibus laxæ concrectiones polyposæ. In tribus vasa omnia cerebri valde sanguine distenta. Et quod ad sanguinem universè attinet; unus alterius sanguine plenissime, vena propemodum inanes; alterius autem vena quidem sine pari ferme vacua, sed illa maxime distenta, arteriæ autem sociæ inanes, æque autem inanes per-

col-

(a) Comm. in Dioscor. l. 6. c. 36. (g) p. 23. (h) l. de mor. can. rab. c. 3. (i) l. 10. Obs. Med. 37. in Schol. (j) Tract. de Venæ. Tentam. 1. (k) Obs. Med. l. 1. c. 30. (l) Obs. var. Cent. 1. in Schol. ad Obs. 100. (m) ut Eph. Nat. Cur. Cent. 9. Obs. 37. & Act. secund. Vol. 2. Obs. 5. (n) supra, n. 39. (o) n. 37. (p) n. 30.

etiam & Jugulares Internae venae, & Carotides arteriae, ut aequè plena intra cranium cum arteriis, tum venis, quod & in aliis dubius, ut modo indicavi, adnotatum est. In uno pariter nihil unquam sanguinis concreti, sed omnis sanguis maxime liquidus & minime ad frigidum aerem concretus. Verum in altero concretus potius quam solutus; in altero non polyposus, sed nec solutus. Quin vasa ad eam magnam in uno prolixius concretum haberent, in ipso autem corde qualis inventus sit, supra dictum est. Denique in duobus, aut tribus aer fuit adnotatus.

Erne omittimus quidem ex his quae universè spectantur; duo male oluisse cadavera, adnotatum est; sed id minus quod prius abesse videri poterat.

31. Nec minorem fere varietatem in aliis hydrophoborum dissectionibus invenit, quas antequam hac nescierem, a Viris Doctis esse editas, aut memoratas novi, Richardo Mead (b) de quo jam supra, Jano Planco (c), Laurentio Cajetano Fabbrì (d), Dominico Brogiam (e), aliisque praeterea nonnullis (f), quorum ad me libris non fuit allatis. Quas observationes etiam his conferamus quae modo producta sunt, eodem ordine conservem; ab aliis quaedam incipiam repetere. Ck Phil. Eberh. Dillenii (g) qui, cadaver incidere prohibuit, externos livores, & quibus facillimas hucile, & postquam cieca peccata adnotavit. Ex ceteris est qui semel abominis singulas inflammationes memorat, semel autem musculis unam esse (tandem se robustos). Est qui, tredecim inspectis cadaveribus, feriat, praecipuum ut plurimum ferre italem, quin de eorum quasi consuetudinem fuisse; inter frequentiora videri pharyngem in primis viis inflammationem, lacerationem, gangrenam. Alios in aliquo livore, in aliquo multum inflammata omnia ventris viscera. Singulas in vero in quibusdam ventriculi eorum fuisse, nique huc fordidum, aliquando singulis viciis pueris hoc illic distindum. Inestima in quopiam quidam cum mesenterio levi inflammatione; in alio tumida aliquid, & inflammata; in quibusdam autem Neum perierunt. Jecur non raro tumens, turgidum, subfusum; ejusque vicium aliae fere inaequali, alia acria huc glacie distenta. Unanimes videri in tribus, simulque generem inflammationem correptam; ejusmodi observationibus suspexam reddi cantharidum usum, intelligit, remedia aliquando adversus hunc morbum non modo ab Arribus olim commendati, aut in arcanis quibusdam contra eundem pulveribus ab Scaramucio (h) abalique laetere crediti, sed differre, quantum video, aetate hae nostra non unam apud gentem laudari, imo apud Ungaricos (i) pro *prospicio infallibili* habita in summa etiam hydrophobia curanda: quoniam ne ad praecavendum quidem facilliter interitus exhibebit in cuius minus ignota sunt tot alia ad hanc rem dilaudata remedia ex eorum numero, quae non adeo acria sunt, & unanimes eunt. Ut ad Thoracem transvehemus; inflammationem in nonnullis septum Transversum inventam est: inflammationem autem plurimum frequentissima indicia faciles hic alie, ut in ventre quoque, viscerum adhaesiones sine haemore in aliquibus pericardium cordis ventriculus similiter in uno prolixius vacuus, cum dexter nigerrimus sanguinem contineret; sed in altero coagulatus, & fluidi sanguinis uterque plicatus, non fecus ac arteria Pulmonaris, & vena Cava. Ex his vero partibus quae thoracem inter, & cerebri sunt, larynx quidem rarius, minusque inflammata; in aliquo tamen inflammatione ejus omnes musculi, & ossis hyoidis, & linguae, ejusque papillae aliquando tumentes, & in uno crassa quaedam ad illas radicem tubercula, quorum aliqua suppurata apparebant. Sed pharyngis inflammatio ut saepe nulla, ita ut plurimum confecta est magna, praecipue linguam versum. Quod, & ea quae de pulmonibus, intestinis, & ventriculo dicta sunt, si conferas cum his quae in inferis partibus deprehendit Cl. Kochlerus (A) cum generali Viri cadaver incidere, quem, nullo praevio rabidi animalis morfu, hydrophobia fultulrat; quoniam inter se conveniunt, miraberis. Eiusdemmodi hydrophobiam in milite quoque, & ab eadem externa causa observaverat (J) nempe a frigidissimo pora, cum aerque, & aetate; sed multum, aliis distentis occupationibus, difficere non poterat. Ab eadem tamen causa hydrophobiam certam viderit Cl. Gmelinus (m), qui rubens quidem pharyngem musculis, & glandulis, sed ventriculum totum quibz eductum, reliquis autem visceris, & in his pulmones, offensis recte se habentia. Hic autem hydrophobus etiam ad

lucis, alborumque linteorum confectum tremebat, & haemores quilibet ne aspicere quidem poterat; non tamen, ut priores illi duo, a postionibus vel procubolatis, aut ab harum mentione vehementer timebatur, aut animo deliciebat. Quae idcirco memoravi quia in his *pathognomonicis* hydrophobiae signum ponunt, nec easdem facile videntur credere sine rabio animalis morfu posse existere, his dubis historis ad tot alias quae alibi, & praesertim apud Scheenkium (n) prolant, adiunctis, veram illam suam hydrophobiam etiam sine contagione fieri posse, agnoscant quoniam ut agnoscerent, satis esse debebat ex antiquis illis et quantaxat quae memoria prodidit Marcelus Donatus (o) quae cum erum credit, de quoque perit quos unus idemque Medicus intra paucos annos vidit istiusmodi hydrophobia correptos, neminem fuisse qui se habuisset animalis infestum aut animadvertisset, aut mensisset; sed omnes panter, cunctosque eorum domesticos fuisse aut stupidos, aut obliviosos, ut ne minima quidem contraxisset labis suspicio in eorum animis tentaretur. Verum ad reliqua suscipere comparationis capita redeamus. Fuerunt in quibus Crassa, & in quibus virgae maxime maxie, immixtae inflammatione, & turgida nigro sanguine vasis repleta est; nec sine parva quidam in uno ad ventriculi supurationem; imo in cane rabido non sine alceribus. Cerebrum ipsum aliquando inflammationem, aut ejus cortex, sed hic levior & magis latus, aut ejus singulas gangiones punctis confecta; ventriculi autem in uno, aut altero maxime humidi apparere. Spinalis medulla siccata fuisse. Sed & corpus omne in uno aridum, & inflammatum; in altero superficie tenus ab inflammatione violatum. Quin fuit ab alio inter frequentiores observationes adnotata singulas locorum partium, membrarumque praecipue ferme omnium, ariditas, & tendio. De sanguine autem aqua plenissima fuisse arterias, alii scribunt, eoque fluidissimo, & vix in aperto aere cocturo, non defuit qui in uno docent, arterias quidemque plenas, sed & venam Cavam fuisse; in altero autem sanguinem omnem fuisse in venis, eumque sepi caruisse. Imo etiam qui confitentur, in tredecim cadaveribus sanguine, non raro aliquo fluidiore; venas semper ab eis videri esse repletas; arterias autem inanes. Quotum in hoc quidem facta, sed in aliis, ut puta in solidum portum audiret, creper necesse est, qui in cadaveribus quatuor se quidquid quatuor vidisse, negat, quae, ex aliorum dissectionibus puerum esse, poluit Boerhaavius (p). Denique hydrophobae coram legi, intra quinquem a morte horas totum vel maxima hunc comparasse.

32. Cum igitur hac ferme redeat eorum summa, quae ex comparatis omnibus, mihi quidem notis hydrophoborum dissectionibus colligi possunt; praecare intelligis, multo magis differre inter se mortui, quam viuentes. Dum enim vivunt, certe in eo conveniunt omnes, ut aquam sine difficultate, & puerique sine magno etiam horrore, & detrimento potare nequeant. Quae autem peculiariter in re omnia cadavera eorum conveniunt, non video. Nam quod olim, & nunc quoque a pluribus evidens fecit in his reperiri dieribus; proferam neque reperitur in omnibus; nec in quibus reperitur, fuisse adeo attendenda est, cum remedia potius in, aliisve causis huiusmodi raro accepta referenda, quae magnas evacuationes aut sub sensum cadentes, aut hunc, ut saporem, effluentes, fecerunt: quo multa spectant alexipharmica, & acutae haud raro febres, & assidui saepe clamores, & violentae corporis agitationes, praesertim cum aut nihil, aut minimum bibatur; quomodo videri potuisti in Seno lio (q) qui & bibebat, nec maniaque agitatae fuisse, sed melancholico potius pavore detegebatur, non modo siccatum nullum fuisse, sed & pericardium, & cerebri ventriculos non parum aquae continuasse. Nec vero magis quam ariditas illa, commune est hydrophobis cunctis quidem eorum, qui secundo diximus esse deprehensa. Ita enim in aliis alia sunt, ut si species singulas; verum esse credis non modo singulas quae de huius morbo sede, & natura Celius (r) recensuit, Antiquorum sententia, sed & pleraque alia quae postea prodire: at si species universas; nullam certam, unam esse verissimiorum, intelligas. Praeparati quidem non parum, quae *verba sunt venata*, ex eoque in aliis morbum propterea, nemo neque, ut Celius ait: & ex quo Salinus (s) litem videns aliquando ejus progressionis diutius dilate, jam indicavit, ne tum quidem inde progrederi, silem ex parte, ne-

(b) Tract. de Venis. Tomum 1. (c) de Venis. Tomum 1. (d) de Venis. Tomum 1. (e) de Venis. Tomum 1. (f) de Venis. Tomum 1.

(g) Differ. 2. latus ad alios subitum a. 10. (h) Tract. de Venis. Tomum 1. (i) de Venis. Tomum 1. (j) de Venis. Tomum 1. (k) de Venis. Tomum 1.

(l) de Venis. Tomum 1. (m) de Venis. Tomum 1. (n) de Venis. Tomum 1. (o) de Venis. Tomum 1. (p) de Venis. Tomum 1.

(q) de Venis. Tomum 1. (r) de Venis. Tomum 1. (s) de Venis. Tomum 1. (t) de Venis. Tomum 1. (u) de Venis. Tomum 1.

(v) de Venis. Tomum 1. (w) de Venis. Tomum 1. (x) de Venis. Tomum 1. (y) de Venis. Tomum 1. (z) de Venis. Tomum 1.

gandum est. Ex doloris autem sursum, versus progressionem, ex iisque in quas Salus hanc definire animadvertit, confusione quasi quadam mentis, & vertigine, & titubatione, non per venas, sed per nervos id virus progrederi videtur ad horum origines. Quibus in partibus, aut in motibus qui in iis sunt, certa quadam, fed inexplicabili, mutatione inducta, quae pro alia in aliis dispositione, maior, aut minor, magisque, aut minus diffusa sit, nihil jam hydrophobis accideret quod inde potissimum non liceat deducere. Quodam, ut in congenitis antipathis alios alia, fed hos magis, illos minus averfari videmus; aquae capiet averfatio tanta, ut ejus vel nomen, non modo aspecum, fed improvise horrere incipiant; alii non nisi periculo facto, & ejus deglutienda difficultate percipiant, illam bibere se posse, negabant. Delirabant alii; quidam sapient. Hos inflammationes corripient magnae; istos nullae. Sed ut his in rebus, in aliisque variant inter se; tamen convulsio interior, exteriorve facile erit in omnibus, & pro hujus potissimum, & dispositionis varietate, tantalla varietas in viventibus, mortuisque animadvertetur. Intelligit, nobis eorum conjecturam veri similiorem videri, qui cum Democrito, & Gajo, Herophilis fescitatoribus, & cerebrum principem hujus morbi fedem esse, rebanant, a quorum opinione haud abussive precipuos hujus aevi Medicos, nostri. Et huc quoque illud fpeculare, Vir gravis cenfebant, quod narrabat mihi adolescenti, cum Bononiae Iudicii Medicinae operam darem, de Alberto Fabbri, Medicorum in ea doctissima Civitate paulo ante meam memoriam facile principem. Hic enim cum hydrophobia arteriam tangeret, ab eo manu altera arreptus, & valide retentus, mox in tristitia incidit tantam, ut sui jam pene impotentem mentem interdum se ipsum discernendi fubiret cogitatio. Cum propterea septem jam dies frequentiam fuggere; accidit ut in fua perpetua maefitia dehxus, maximo antea timbre perfunderetur, quod imminere, fentiret. *Locus erat folus, & a rectis longe remotus, ut ad hac non nisi totus aqua madidus pervenire potuerit. Sed omni propter plures quidem absterfa, pervenit. Quid ipse crediderit, nefcio. Multa quidem initium fuiffe illud hydrophobiam, quo cerebrum primum tenebatur, arbitrabantur. Veri autem fimul est, doctum Medicum, memorem fortasse eorum quae in Dioscoride (u) legiffet, ne idem sibi quod Themifoni, amicum hydrophobum curanti, accideret, non mediocriter pertimuisse, praefertim si eorum veniret in mentem quae de morbo hoc, vel sine morbus contrado, non pauci tradiderunt Scriptores, atque, ut folent multi in fua periculo, omnia pro veris haberet (nam & Stalpartium (x) qui nihil eorum crederet, videmus tamen, poftquam illorum qui se hydrophobos fore, fufpicabantur, arterias tetigerat, laviffe manus) eo vehementiorem autem metum in melancholicum quippe delirium incidiffe, quod repentina aquae perfusio, quippe reventiffimum, tanto facilius fultulerit, li ejus generis auxilii adverfus hydrophobiam recordatio imaginationem, quae morbum fecerat, ad tollendum adjuvit. Sed hac ut volueris, ita accipies.

Quod vero de convulsione dixi facile in hydrophobis omnibus concijenda, vel una aquae depluendi difficultas videtur satis probabiliter indicare. Sive enim eff nulla facium, gulseve inflammatio; jam fupra (y) vidiffi, ut ad illam explicandam difficultatem Caefalpium olum, & Aromatarius eorum partium convulsionem posuerunt, Ridleyo (z) atque aliis inter recentiores fequens. Siveae partes sunt inflammatae; videre potes, ut Cel. Swietenius (a) hanc inflammationem a crebra convulsione, ut effectum a causa, deducit, indeque etiam veri fimilem rationem eliciat, cur citius ab hydrophobia confectus puer fine illa fuerit inflammatio; ferius autem mortuus juvenis fine illa non fuerit. Sic aliae etiam partes, & vifcera cur in aliis hydrophobis valde inflammata, in aliis minime repaeriant, a magis quoque, minusve crebra, aut violenta eorum nervorum qui ad illa pertinent, convulsione deduces. Quin etiam nimiam illam tensionem (b) fccitatem nervosarum membranarum, ex qua Meadius (b) fccite illud repetebat, ut acutus quae natura fua, in hydrophobis fentiant, fccite folite obfectorum impreffiones non gratum amplius fenfuum, fed dolorem & moleftiam faciunt, illam, inquam, tensionem, ut a fccitate tota non est, ut primis diebus morbi effe non videtur; a convulsionibus deducas, quarum hic effectus fi non in omnibus,

in pluribus certe cadaveribus fuperfites reipsa effe ab Solertiffimo Brogiano (c) deprehensus. Mitto caetera quae a pluribus funt in medium adducta, ut hydrophobiam convulsivum effe affecum, probarent. Si igitur hoc in morbo tantum effe convulsionibus tribuendum, neque eorum causa, quippe invifibilis in cerebro, nervisque mutata, fed earum dumtaxat effectus, iique pro varia iforum vehementia, varioque tempore difcrepantes, in demortuis fub fenfum cadunt; praecclare intelligis, ad haec ipse quae diximus, & nunc dicimus, aut comprobando, aut infirmando, pauciores adhuc effe habitas diffeciones. Paucae enim in tanto numero funt quae hiftoria praecedat fatis accurata non etatis folum, & constitutionis illius hominis, fed & modi, & temporis tum quo virus, & unde, contractum fuerit, tum quo perfiterit, & quae fymptomatum omnium, & quo die, ingruentium, majori, minorive affiduitate, & fcevitia, tum deinde omnium, quo ad fieri poteff, quae in univerfis, & fingulis cadaveris ejufdem hominis partibus praeter naturam reperta fint; ne fiqua forte, praeternaturaliter; certa quadam alia non tam abussive, quam non fatis quaefita fuiffe exitimetur.

33. In his tamen ne facile putes, vermes fuiffe quibus cerebrum fccateret; tamen in Sepulchreto (d) leges, confpectos effe in rabiosi canis cerebro, & Aromatarius (e) fcripferit, obfervatum fuiffe generari quomodo vermem in anteriore parte capitis, tam in canis rabido, quam in bovine. Hoc enim accipendum credo, non de cranii cavea, fed de nafi, aut Sinus alioque, cum hoc communicanis, recessibus, ut alias (f) fci significavi. Neque alia ratione intelligo quae fupra fuperius in Sepulchreto (g) ex Epistolis; non ex Obferv. Bartholini producentur de vermicibus quos in eguis, bobus, & canibus capiti in effe, ruffici dicuntur obfervare, in phrenitide tamen, & vertigine; non in ea, quae de agitur Rabie; quo uno vocabulo quomae variae affeciones delignantur, laudatos docet Aromatarius (h). Per hac illis quoque occurre quae in Scholio adduntur ad Obfervationem, primo loco a me in Sepulchreto nunc indicatam (i). Ea vermiculos quidem proponit in rabidi, ut dicitur, canis cerebro, vel potius in majoribus bullis, & vifcofo patrique cerebri liquore elevatis, vel ex motu interiori animadverfos. Sed num cranium fatis examinatum fuerit, ne qua via forte ex morbo alio pateret per quam vermiculi fubiffent; num fatis quaefitum, verine illi effent vermiculi, numve in eo gramine antea non effent, in quod prolapsam cerebrum longe diffluxerat ipfa per fe Obfervatio indicabit. Equidem veretur, ut fe Reysius, ut Auctor optabat, addiffet, non ita facile expuncturus fuiffet quod fcripferat (k) fanam, a Jacobo de Partibus commemoratam, quafi caninus rabies a verme in canis cerebro nato prodiret, effe verum figmentum, a nemine, quod fciat, confirmatum. Noli tamen credere, hilla eadem Obfervatio accuratius habita fuiffet; ne nihilominus affenfum fuiffe cohibiturum, quafi nullo modo fieri unquam poffe, exitimarent, ut vermiculi rabiem de qua loquimur, in canem cicerent; quando Zwingerus (l) de cane refert adeo rabido, ut puer quem momoderat, ante diem quadragefimum, hydrophobia atrociffima correptus, perierit; qui tamen canis a rabie proflus curatus effe poftquam herus levem ei in pede tumorem, quem jugiter fibi mordebat, inde, quae in iram & rabiem actus, circumcurans, aperuit, vermumque vivum, album, craffiffimum eduxit. Canem quidem rabidum fuiffe, Zwingerus fciebat, qui puero illi hydrophobo medicus fuerat. Canem quoque ea ratione curatum effe, quippe vicinum, haud ignorabat. Maluiffem tamen, illum ipse vermem examinaffet, ut certius fciemus, verum ex eo tumore vermem, non vermiforme aliquid exiffie.

34. Saepae enim vermes facile creduntur qui non funt. De cane rabido, vulgo affirmatur, inquit Emullerus (m), fub lingua ejus latere vermem quandam oblongum, quem alii a fe ipfis vifum feftantur, quo matre dempto, nullus canis rabidus fiat; totum vero increpente, Robiem neceffario fupervenerit; unde quidam ad precautionem folent extrahere hunc vermiculum; quidam exitimant, non effe vermiculum, fed pro fanguinis congruam partem in venis ramis fub lingua collectam, & flagnantem habent. Remanebat nonnullum fuffecienter exploratum in medio relictum. Viri hujus prudentiam laudo: quam fi alii imitarentur; pauciores fabulas haberemus. Hanc inde ortam effe, non dubito, quod Plinius (n) fcripferat: Est vermiculus in lingua canum,

(*) apud Caesium ibidem. (u) De Med. Mat. l. 4. c. 36. (v) Schol. cit. fupra, ad n. 29. (y) n. 19. & 20. (z) Vid. Aet. Lipl. cit. fupra, ad n. 26. (a) Comm. in Boerh. Aphor. §. 1129. (b) Tentam. cit. fupra ad n. 31. (c) P. 2. lib. cit. (d) l. 1. §. 8. & in Addit. Obf. 3. (e) Diff. de Rabie P. 4. part. 2. (f) Epil. l. 2. n. 8. & 9. (g) & cit. & Obf. 12. (h) Diff. cit. P. 2. part. 2. (i) Obf. 9. cit. (k) Elyf. jurand. Quam. Camp. qu. 62. h. 2. (l) Eph. N. Dec. 3. A. 2. Obf. 105. (m) art. & m. cit. fupra ad n. 29. (n) Natur. hift. l. 29. c. 5.

*lunum, qui vocatur a Graecis lyma (al. lyssa), quae exom-
pito infensibus carulis, nec roburi sunt, nec solidiorum sen-
sunt. Plinio autem; ut ceteros nunc omittam; qua-
dantenus adlipularum esse Sextum Philophorum, Aro-
maticum (a) censet, quem in fine de Medicina Aemulianus
cap. 9. testatur ait, sed lingua canis rabidi reperiri verum
non. Quod ego de Constantinopolitano Demetrio (p) non
austim dicere, si in eius linguae inferiore parte non veritatem
esse, sed veritatem effugere, & nervi alios similitudinem esse,
scripsit: nec de Fracastoro (g), quamquam aliam ob
causam; cuiusvis enim veritatem reversa ponit, sed
quantum intelligo, non sub lingua. ubique at Poeta,
opinor, loquitur; namque ubi (r) ut Medicus, rabien-
tium canum signa proponit, de vermine in lingua, aut ad
linguam ne verum quidem. Haud equidem inficias ve-
rim, verum ibi aliquando vermes reperiri; sed eum quem
Plinius in cunctis, ut videtur, canibus quasi secundum na-
turam posuit, & quem exsistebat, vermine esse, diserte
negat. Quod & Codronchius (f) per ceteros olim ne-
gaverat. Secundo est, inquit, aliam partem, quam canis
non esse vermiculam, sed verminem, verum apertis
figura. Eodem autem anno qui ad Codronchium scribat
1609. editum est Casleri nostri Pontae thesaurus, in quo (x)
inferiorem caninae linguae faciem pingens, verminem in
eas conculcavit ostendit, quod & foras delineat, pos-
teriori extremo in longissimum caudam recta productum,
quae sentit in tenuitatem incredibilem se contrahit.
Atque, minusculum esse, quia canis linguae, live ad longissimum
falsum, etque in media apice lingua occurrat, qui se in-
veniantur habet quippe alius ad id usque tempus ignotus.*

35. Fuit autem Caslerium locus ille Plinio, ut me eius,
& Codronchius fugerant, cum aliam conculcavit in ca-
num lingua olim animadverti, & septus deinde ad examen
revocari, quodam alio Anatomici intra hos centum &
quinguentis annos descriptio, ut delineaverit, ne-
ficio. Ego vero non ob hanc opinionem caudam plura de
eo corpulculo verba faciam; sed potius neci docto bo-
mini; quod hac ipsa arte accidit, suspicor; pro vermē
amplius inponit. Credo autem, huc vulgo nonnullis ca-
nibus adhuc eximii, cum enim in quodam cupiscan-
que promiscue & generis, & magnitudinis, & atatis
quasverint; iniqua quodam inveni; unus modo ex his
quibus laniones unior, maximus omnium, ut multo
maius habere debuerit, omnino non habuit: quod situnc
Plinio verba memoria occurrunt; diligenter excaricis
vestigium quavissem, quae tamen luculenta non fuerit,
necesse est; nam per se in oculis incurrit. Et in alio
quidem cane, qui magnus erat, parvum id corpus pro
canis magnitudine fuisse, memini; non sic tamen in alio
veloque grandibus. Imo in magno quodam inveni tres
digitos transveris longum, cum in medicis tunc
superaretur duos, sepius aequaverit. Itaque in alio
magno, quam parvo, cum lingua esset longi, alius
digitorum octo; trum ipsum, aut eo amplius fuit vel
fuit tenuissima cauda parte. Cuiusmodi hoc corpus
nihil minus, si huius tantummodo species, quam lu-
sum referat, sic utrumque extrahatur, ut anterior ex-
tremum quod ad ipsum aliam apicem linguae oram sepos-
sit, in unumquem proxime ipsam extenditur, sit maius &
acutum, & longum; posterior non modo sensim magis,
magisque se contrahit, sed ubi non ita breve spatium
emittit, emittit, repente in hanc ab ita tendit, ut
periculis, & abscissis, quod corpora unde perit, lon-
gitudinem saepe aequat, raro ea minus, non raro ma-
ius. & semel, si non ita pluri, at certe pluri quam duplum
a me descriptum, per medium aliam multicaudum qui
hinc & hinc sublingua prominent, interstitium pergit ad
posteriora, alie inter alios se contem. In eodem autem
interstitio ad anteriora productum & posterior extremum,
& corpus reliquum locatum est, sed hoc tanto exterior,
ut linguae membranam ipsam contingat perstruat,
per eamque transpirat. Quae ab levitate incisa, & li-
nui cum in duabus musculis sit facta ducta est, tum
vero illud cupiscan. lumbi insit apparet; nam ad figu-
ram albedo, & levitas accedunt. Alii cultri, aut digi-
tatione ab linguae dividas, id quod nulli negotio fit; live
quidem ea quoque facie conspicis quae latebat, sed rubel-
lum. Itaque hanc pars corporis quae, crassior est, ex duabus
constat substantiis inter se arctissime nexis, altera caudi-

da, subrobera altera, & quam facile carneam credas, ut il-
lam alteram, quae ad extremum etiam pertinet, tendentem.
Verum nec rubella ex manifestis efficitur fibris; & candida
dure est quam tendine; ut media inter ligamentum, &
tendinem esse videatur: quin digitis tractata, hoc illic non
semel mihi visa est quasi ad cartilagineam manum propius
accedere, nec raro, non perpetua, sed quasi divisa in tri-
stula, &aeque inaequaliter distributa. Quotiescunque autem
medium hoc corpus, in transveris dissecat, ipsa quidem
fictio circuli ferme aream semper tergit; sed alba substantia
fere semper, rarissime subrobera maius illam area sequen-
tem occupavit. Nec totius apae diameter ultraquam ma-
gna est; imo veluti aetheris maximae distantiae, parva.
Nec anterior extremum fissuram habet, aut aliud
quod in se referat; nec corpus quidquam in se molli, aut
cavi. Erii vero prosumum in musculorum hinc hinc cor-
pori adheret; non tamen in ipsum abeunt, neque con-
stantur: quin ab his muscularis est per tenem anterie-
ram membranam divisum; ut facile propterea, ut di-
xi, & levitissime servare superbie, evoluitur: quod si
in motus succedit; quanto facilius succedere crede-
re, hoc illud esse quod, licet verum non sit, pro ver-
me tamen e canum lingua dematur; sic pariter in-
telligitur, neque esse nervum, ut Codronchius, & alii
visum, neque uliusvici musculi partem. Non vero
ipsum musculis sit, quod Caslerius crederet, & ad lin-
guam datus, an potius nullum ex multis substantiis
genere peculiare corpus, quo pro longitudine tenore
canum lingua firmetur, huius in motibus adjuvetur,
nunc quidem in molli relaxato, praefertim cum igno-
rem hactenus, num alii pariter certis animalibus tri-
butum sit, & quod discriminis in lingua modeste inter
eos canes quibus est exemptum, & ceteros intercedat.

36. Erii vero in calce Sectionis huius (a) quae de Me-
nis, & Rabie est, adductus in Sepulchro Observationes
duae de Furere Uterino, & post Sectionem de qua si-
mul egimus, proximam de Melancholia inscriptam, Se-
ctio altera de Imaginazione, Retinzione, & Memoria
depravata, & apud: ita nos tamen expectare, ut
huc ego longissime Epistola alia adduxim. Nam neque
Vassalva, neque mihi accidit, ut Furere Uterino ab omni
scinderemus, & alia fortasse prae miram omnem
magnitudinem, quam in pluribus vidi eo morbo non
laborantibus, intus vitiosa deprehenderemus; quando in
Cypre Academi Observationibus prae illam quae fere
semper (x), & elitoridis (p) quae nonnunquam inven-
ta est, magnitudinem, alia interiam, & in his uterū
inflammationem, reperta legimus (r). Quas Obser-
vationes veritatis, ut exempla occurrant (s) aliquot
juvencularum quibus ipsa moriem conficietur, simi-
liam memoriam Melancholia virginum, & Lundensium
mulierum (t) renovant, ita se obstruunt alia,
unde communis illius feminis furis causa cum pe-
lliculis quibus cupiditas causa consensum posse videtur.
In non magno cum Comitatibus unius tractu (.) esse
ita, 1608, hoc simul hactenus uterum fore laborat, ut
ut Medici aegritas quovis inviserit uterum haberet de se-
renti, quare morbum esse epidemum, ostendebat in
idem autem ab his lege duae, tres, pluresque mulie-
res eodem corrupte morbo comperiebant, quae res,
aliquae congegnum esse, indicabant. De illarum
autem mentis Facultatem quae paulo ante nominata
fuit, veris quae poteramus, in his ipsas Litteras, ali-
que (d) enutimus, quae repetere non placeat, quemad-
modum in Sepulchro factum videtur: ubi de viginti
Observationibus, ad memoratas Facultates spectantibus,
quas Sectio decima proponit, primum tresdecim videtur
differre indicari in alia Sectionibus suis descriptis fuisse;
deinde si paulo diligentius consideres, facile deprehendes,
in illa ipsa Sectione decima quidam semel atque iterum
poni. Sic IX. Observatio eadem videtur ac III.
XII. vero eandem esse prolixam ac VII. XV. ac I.
XVII. ac VIII. demonstrat Observatio XLIV. Sect.
I. Libri Quarti; & XVI. Sect. XVI. Libri I. & V.
Sect. IV. Libri ejusdem; ne in alia modo inquiram,
nec dicam, IX. quod & in Scholio sit facti agnoscatur,
nihil ad rem attinere. Sed hanc hactenus. Vale.

EPI.

(a) Dispositio de Rabie p. 2. par. 5. (p) Lib. de Cure & Med. Crura, Gille interpret. (g) in Alana, extreme.
(f) De Canis, lib. I. c. 16. (f) De Rabie, lib. I. c. 16. (x) Lib. I. c. 16. (x) Lib. I. c. 16.
(x) Cent. 9. Obs. 144. & Cent. 9. Obs. 145. (x) Cent. 9. Obs. 146. (x) Cent. 9. Obs. 147.
(x) Cent. 9. Obs. 148. (x) Cent. 9. Obs. 149. (x) Cent. 9. Obs. 150. (x) Cent. 9. Obs. 151.
(x) Cent. 9. Obs. 152. (x) Cent. 9. Obs. 153. (x) Cent. 9. Obs. 154. (x) Cent. 9. Obs. 155.
(x) Cent. 9. Obs. 156. (x) Cent. 9. Obs. 157. (x) Cent. 9. Obs. 158. (x) Cent. 9. Obs. 159.
(x) Cent. 9. Obs. 160. (x) Cent. 9. Obs. 161. (x) Cent. 9. Obs. 162. (x) Cent. 9. Obs. 163.
(x) Cent. 9. Obs. 164. (x) Cent. 9. Obs. 165. (x) Cent. 9. Obs. 166. (x) Cent. 9. Obs. 167.
(x) Cent. 9. Obs. 168. (x) Cent. 9. Obs. 169. (x) Cent. 9. Obs. 170. (x) Cent. 9. Obs. 171.
(x) Cent. 9. Obs. 172. (x) Cent. 9. Obs. 173. (x) Cent. 9. Obs. 174. (x) Cent. 9. Obs. 175.
(x) Cent. 9. Obs. 176. (x) Cent. 9. Obs. 177. (x) Cent. 9. Obs. 178. (x) Cent. 9. Obs. 179.
(x) Cent. 9. Obs. 180. (x) Cent. 9. Obs. 181. (x) Cent. 9. Obs. 182. (x) Cent. 9. Obs. 183.
(x) Cent. 9. Obs. 184. (x) Cent. 9. Obs. 185. (x) Cent. 9. Obs. 186. (x) Cent. 9. Obs. 187.
(x) Cent. 9. Obs. 188. (x) Cent. 9. Obs. 189. (x) Cent. 9. Obs. 190. (x) Cent. 9. Obs. 191.
(x) Cent. 9. Obs. 192. (x) Cent. 9. Obs. 193. (x) Cent. 9. Obs. 194. (x) Cent. 9. Obs. 195.
(x) Cent. 9. Obs. 196. (x) Cent. 9. Obs. 197. (x) Cent. 9. Obs. 198. (x) Cent. 9. Obs. 199.
(x) Cent. 9. Obs. 200. (x) Cent. 9. Obs. 201. (x) Cent. 9. Obs. 202. (x) Cent. 9. Obs. 203.
(x) Cent. 9. Obs. 204. (x) Cent. 9. Obs. 205. (x) Cent. 9. Obs. 206. (x) Cent. 9. Obs. 207.
(x) Cent. 9. Obs. 208. (x) Cent. 9. Obs. 209. (x) Cent. 9. Obs. 210. (x) Cent. 9. Obs. 211.
(x) Cent. 9. Obs. 212. (x) Cent. 9. Obs. 213. (x) Cent. 9. Obs. 214. (x) Cent. 9. Obs. 215.
(x) Cent. 9. Obs. 216. (x) Cent. 9. Obs. 217. (x) Cent. 9. Obs. 218. (x) Cent. 9. Obs. 219.
(x) Cent. 9. Obs. 220. (x) Cent. 9. Obs. 221. (x) Cent. 9. Obs. 222. (x) Cent. 9. Obs. 223.
(x) Cent. 9. Obs. 224. (x) Cent. 9. Obs. 225. (x) Cent. 9. Obs. 226. (x) Cent. 9. Obs. 227.
(x) Cent. 9. Obs. 228. (x) Cent. 9. Obs. 229. (x) Cent. 9. Obs. 230. (x) Cent. 9. Obs. 231.
(x) Cent. 9. Obs. 232. (x) Cent. 9. Obs. 233. (x) Cent. 9. Obs. 234. (x) Cent. 9. Obs. 235.
(x) Cent. 9. Obs. 236. (x) Cent. 9. Obs. 237. (x) Cent. 9. Obs. 238. (x) Cent. 9. Obs. 239.
(x) Cent. 9. Obs. 240. (x) Cent. 9. Obs. 241. (x) Cent. 9. Obs. 242. (x) Cent. 9. Obs. 243.
(x) Cent. 9. Obs. 244. (x) Cent. 9. Obs. 245. (x) Cent. 9. Obs. 246. (x) Cent. 9. Obs. 247.
(x) Cent. 9. Obs. 248. (x) Cent. 9. Obs. 249. (x) Cent. 9. Obs. 250. (x) Cent. 9. Obs. 251.
(x) Cent. 9. Obs. 252. (x) Cent. 9. Obs. 253. (x) Cent. 9. Obs. 254. (x) Cent. 9. Obs. 255.
(x) Cent. 9. Obs. 256. (x) Cent. 9. Obs. 257. (x) Cent. 9. Obs. 258. (x) Cent. 9. Obs. 259.
(x) Cent. 9. Obs. 260. (x) Cent. 9. Obs. 261. (x) Cent. 9. Obs. 262. (x) Cent. 9. Obs. 263.
(x) Cent. 9. Obs. 264. (x) Cent. 9. Obs. 265. (x) Cent. 9. Obs. 266. (x) Cent. 9. Obs. 267.
(x) Cent. 9. Obs. 268. (x) Cent. 9. Obs. 269. (x) Cent. 9. Obs. 270. (x) Cent. 9. Obs. 271.
(x) Cent. 9. Obs. 272. (x) Cent. 9. Obs. 273. (x) Cent. 9. Obs. 274. (x) Cent. 9. Obs. 275.
(x) Cent. 9. Obs. 276. (x) Cent. 9. Obs. 277. (x) Cent. 9. Obs. 278. (x) Cent. 9. Obs. 279.
(x) Cent. 9. Obs. 280. (x) Cent. 9. Obs. 281. (x) Cent. 9. Obs. 282. (x) Cent. 9. Obs. 283.
(x) Cent. 9. Obs. 284. (x) Cent. 9. Obs. 285. (x) Cent. 9. Obs. 286. (x) Cent. 9. Obs. 287.
(x) Cent. 9. Obs. 288. (x) Cent. 9. Obs. 289. (x) Cent. 9. Obs. 290. (x) Cent. 9. Obs. 291.
(x) Cent. 9. Obs. 292. (x) Cent. 9. Obs. 293. (x) Cent. 9. Obs. 294. (x) Cent. 9. Obs. 295.
(x) Cent. 9. Obs. 296. (x) Cent. 9. Obs. 297. (x) Cent. 9. Obs. 298. (x) Cent. 9. Obs. 299.
(x) Cent. 9. Obs. 300. (x) Cent. 9. Obs. 301. (x) Cent. 9. Obs. 302. (x) Cent. 9. Obs. 303.
(x) Cent. 9. Obs. 304. (x) Cent. 9. Obs. 305. (x) Cent. 9. Obs. 306. (x) Cent. 9. Obs. 307.
(x) Cent. 9. Obs. 308. (x) Cent. 9. Obs. 309. (x) Cent. 9. Obs. 310. (x) Cent. 9. Obs. 311.
(x) Cent. 9. Obs. 312. (x) Cent. 9. Obs. 313. (x) Cent. 9. Obs. 314. (x) Cent. 9. Obs. 315.
(x) Cent. 9. Obs. 316. (x) Cent. 9. Obs. 317. (x) Cent. 9. Obs. 318. (x) Cent. 9. Obs. 319.
(x) Cent. 9. Obs. 320. (x) Cent. 9. Obs. 321. (x) Cent. 9. Obs. 322. (x) Cent. 9. Obs. 323.
(x) Cent. 9. Obs. 324. (x) Cent. 9. Obs. 325. (x) Cent. 9. Obs. 326. (x) Cent. 9. Obs. 327.
(x) Cent. 9. Obs. 328. (x) Cent. 9. Obs. 329. (x) Cent. 9. Obs. 330. (x) Cent. 9. Obs. 331.
(x) Cent. 9. Obs. 332. (x) Cent. 9. Obs. 333. (x) Cent. 9. Obs. 334. (x) Cent. 9. Obs. 335.
(x) Cent. 9. Obs. 336. (x) Cent. 9. Obs. 337. (x) Cent. 9. Obs. 338. (x) Cent. 9. Obs. 339.
(x) Cent. 9. Obs. 340. (x) Cent. 9. Obs. 341. (x) Cent. 9. Obs. 342. (x) Cent. 9. Obs. 343.
(x) Cent. 9. Obs. 344. (x) Cent. 9. Obs. 345. (x) Cent. 9. Obs. 346. (x) Cent. 9. Obs. 347.
(x) Cent. 9. Obs. 348. (x) Cent. 9. Obs. 349. (x) Cent. 9. Obs. 350. (x) Cent. 9. Obs. 351.
(x) Cent. 9. Obs. 352. (x) Cent. 9. Obs. 353. (x) Cent. 9. Obs. 354. (x) Cent. 9. Obs. 355.
(x) Cent. 9. Obs. 356. (x) Cent. 9. Obs. 357. (x) Cent. 9. Obs. 358. (x) Cent. 9. Obs. 359.
(x) Cent. 9. Obs. 360. (x) Cent. 9. Obs. 361. (x) Cent. 9. Obs. 362. (x) Cent. 9. Obs. 363.
(x) Cent. 9. Obs. 364. (x) Cent. 9. Obs. 365. (x) Cent. 9. Obs. 366. (x) Cent. 9. Obs. 367.
(x) Cent. 9. Obs. 368. (x) Cent. 9. Obs. 369. (x) Cent. 9. Obs. 370. (x) Cent. 9. Obs. 371.
(x) Cent. 9. Obs. 372. (x) Cent. 9. Obs. 373. (x) Cent. 9. Obs. 374. (x) Cent. 9. Obs. 375.
(x) Cent. 9. Obs. 376. (x) Cent. 9. Obs. 377. (x) Cent. 9. Obs. 378. (x) Cent. 9. Obs. 379.
(x) Cent. 9. Obs. 380. (x) Cent. 9. Obs. 381. (x) Cent. 9. Obs. 382. (x) Cent. 9. Obs. 383.
(x) Cent. 9. Obs. 384. (x) Cent. 9. Obs. 385. (x) Cent. 9. Obs. 386. (x) Cent. 9. Obs. 387.
(x) Cent. 9. Obs. 388. (x) Cent. 9. Obs. 389. (x) Cent. 9. Obs. 390. (x) Cent. 9. Obs. 391.
(x) Cent. 9. Obs. 392. (x) Cent. 9. Obs. 393. (x) Cent. 9. Obs. 394. (x) Cent. 9. Obs. 395.
(x) Cent. 9. Obs. 396. (x) Cent. 9. Obs. 397. (x) Cent. 9. Obs. 398. (x) Cent. 9. Obs. 399.
(x) Cent. 9. Obs. 400. (x) Cent. 9. Obs. 401. (x) Cent. 9. Obs. 402. (x) Cent. 9. Obs. 403.
(x) Cent. 9. Obs. 404. (x) Cent. 9. Obs. 405. (x) Cent. 9. Obs. 406. (x) Cent. 9. Obs. 407.
(x) Cent. 9. Obs. 408. (x) Cent. 9. Obs. 409. (x) Cent. 9. Obs. 410. (x) Cent. 9. Obs. 411.
(x) Cent. 9. Obs. 412. (x) Cent. 9. Obs. 413. (x) Cent. 9. Obs. 414. (x) Cent. 9. Obs. 415.
(x) Cent. 9. Obs. 416. (x) Cent. 9. Obs. 417. (x) Cent. 9. Obs. 418. (x) Cent. 9. Obs. 419.
(x) Cent. 9. Obs. 420. (x) Cent. 9. Obs. 421. (x) Cent. 9. Obs. 422. (x) Cent. 9. Obs. 423.
(x) Cent. 9. Obs. 424. (x) Cent. 9. Obs. 425. (x) Cent. 9. Obs. 426. (x) Cent. 9. Obs. 427.
(x) Cent. 9. Obs. 428. (x) Cent. 9. Obs. 429. (x) Cent. 9. Obs. 430. (x) Cent. 9. Obs. 431.
(x) Cent. 9. Obs. 432. (x) Cent. 9. Obs. 433. (x) Cent. 9. Obs. 434. (x) Cent. 9. Obs. 435.
(x) Cent. 9. Obs. 436. (x) Cent. 9. Obs. 437. (x) Cent. 9. Obs. 438. (x) Cent. 9. Obs. 439.
(x) Cent. 9. Obs. 440. (x) Cent. 9. Obs. 441. (x) Cent. 9. Obs. 442. (x) Cent. 9. Obs. 443.
(x) Cent. 9. Obs. 444. (x) Cent. 9. Obs. 445. (x) Cent. 9. Obs. 446. (x) Cent. 9. Obs. 447.
(x) Cent. 9. Obs. 448. (x) Cent. 9. Obs. 449. (x) Cent. 9. Obs. 450. (x) Cent. 9. Obs. 451.
(x) Cent. 9. Obs. 452. (x) Cent. 9. Obs. 453. (x) Cent. 9. Obs. 454. (x) Cent. 9. Obs. 455.
(x) Cent. 9. Obs. 456. (x) Cent. 9. Obs. 457. (x) Cent. 9. Obs. 458. (x) Cent. 9. Obs. 459.
(x) Cent. 9. Obs. 460. (x) Cent. 9. Obs. 461. (x) Cent. 9. Obs. 462. (x) Cent. 9. Obs. 463.
(x) Cent. 9. Obs. 464. (x) Cent. 9. Obs. 465. (x) Cent. 9. Obs. 466. (x) Cent. 9. Obs. 467.
(x) Cent. 9. Obs. 468. (x) Cent. 9. Obs. 469. (x) Cent. 9. Obs. 470. (x) Cent. 9. Obs. 471.
(x) Cent. 9. Obs. 472. (x) Cent. 9. Obs. 473. (x) Cent. 9. Obs. 474. (x) Cent. 9. Obs. 475.
(x) Cent. 9. Obs. 476. (x) Cent. 9. Obs. 477. (x) Cent. 9. Obs. 478. (x) Cent. 9. Obs. 479.
(x) Cent. 9. Obs. 480. (x) Cent. 9. Obs. 481. (x) Cent. 9. Obs. 482. (x) Cent. 9. Obs. 483.
(x) Cent. 9. Obs. 484. (x) Cent. 9. Obs. 485. (x) Cent. 9. Obs. 486. (x) Cent. 9. Obs. 487.
(x) Cent. 9. Obs. 488. (x) Cent. 9. Obs. 489. (x) Cent. 9. Obs. 490. (x) Cent. 9. Obs. 491.
(x) Cent. 9. Obs. 492. (x) Cent. 9. Obs. 493. (x) Cent. 9. Obs. 494. (x) Cent. 9. Obs. 495.
(x) Cent. 9. Obs. 496. (x) Cent. 9. Obs. 497. (x) Cent. 9. Obs. 498. (x) Cent. 9. Obs. 499.
(x) Cent. 9. Obs. 500. (x) Cent. 9. Obs. 501. (x) Cent. 9. Obs. 502. (x) Cent. 9. Obs. 503.
(x) Cent. 9. Obs. 504. (x) Cent. 9. Obs. 505. (x) Cent. 9. Obs. 506. (x) Cent. 9. Obs. 507.
(x) Cent. 9. Obs. 508. (x) Cent. 9. Obs. 509. (x) Cent. 9. Obs. 510. (x) Cent. 9. Obs. 511.
(x) Cent. 9. Obs. 512. (x) Cent. 9. Obs. 513. (x) Cent. 9. Obs. 514. (x) Cent. 9. Obs. 515.
(x) Cent. 9. Obs. 516. (x) Cent. 9. Obs. 517. (x) Cent. 9. Obs. 518. (x) Cent. 9. Obs. 519.
(x) Cent. 9. Obs. 520. (x) Cent. 9. Obs. 521. (x) Cent. 9. Obs. 522. (x) Cent. 9. Obs. 523.
(x) Cent. 9. Obs. 524. (x) Cent. 9. Obs. 525. (x) Cent. 9. Obs. 526. (x) Cent. 9. Obs. 527.
(x) Cent. 9. Obs. 528. (x) Cent. 9. Obs. 529. (x) Cent. 9. Obs. 530. (x) Cent. 9. Obs. 531.
(x) Cent. 9. Obs. 532. (x) Cent. 9. Obs. 533. (x) Cent. 9. Obs. 534. (x) Cent. 9. Obs. 535.
(x) Cent. 9. Obs. 536. (x) Cent. 9. Obs. 537. (x) Cent. 9. Obs. 538. (x) Cent. 9. Obs. 539.
(x) Cent. 9. Obs. 540. (x) Cent. 9. Obs. 541. (x) Cent. 9. Obs. 542. (x) Cent. 9. Obs. 543.
(x) Cent. 9. Obs. 544. (x) Cent. 9. Obs. 545. (x) Cent. 9. Obs. 546. (x) Cent. 9. Obs. 547.
(x) Cent. 9. Obs. 548. (x) Cent. 9. Obs. 549. (x) Cent. 9. Obs. 550. (x) Cent. 9. Obs. 551.
(x) Cent. 9. Obs. 552. (x) Cent. 9. Obs. 553. (x) Cent. 9. Obs. 554. (x) Cent. 9. Obs. 555.
(x) Cent. 9. Obs. 556. (x) Cent. 9. Obs. 557. (x) Cent. 9. Obs. 558. (x) Cent. 9. Obs. 559.
(x) Cent. 9. Obs. 560. (x) Cent. 9. Obs. 561. (x) Cent. 9. Obs. 562. (x) Cent. 9. Obs. 563.
(x) Cent. 9. Obs. 564. (x) Cent. 9. Obs. 565. (x) Cent. 9. Obs. 566. (x) Cent. 9. Obs. 567.
(x) Cent. 9. Obs. 568. (x) Cent. 9. Obs. 569. (x) Cent. 9. Obs. 570. (x) Cent. 9. Obs. 571.
(x) Cent. 9. Obs. 572. (x) Cent. 9. Obs. 573. (x) Cent. 9. Obs. 574. (x) Cent. 9. Obs. 575.
(x) Cent. 9. Obs. 576. (x) Cent. 9. Obs. 577. (x) Cent. 9. Obs. 578. (x) Cent. 9. Obs. 579.
(x) Cent. 9. Obs. 580. (x) Cent. 9. Obs. 581. (x) Cent. 9. Obs. 582. (x) Cent. 9. Obs. 583.
(x) Cent. 9. Obs. 584. (x) Cent. 9. Obs. 585. (x) Cent. 9. Obs. 586. (x) Cent. 9. Obs. 587.
(x) Cent. 9. Obs. 588. (x) Cent. 9. Obs. 589. (x) Cent. 9. Obs. 590. (x) Cent. 9. Obs. 591.
(x) Cent. 9. Obs. 592. (x) Cent. 9. Obs. 593. (x) Cent. 9. Obs. 594. (x) Cent. 9. Obs. 595.
(x) Cent. 9. Obs. 596. (x) Cent. 9. Obs. 597. (x) Cent. 9. Obs. 598. (x) Cent. 9. Obs. 599.
(x) Cent. 9. Obs. 600. (x) Cent. 9. Obs. 601. (x) Cent. 9. Obs. 602. (x) Cent. 9. Obs. 603.
(x) Cent. 9. Obs. 604. (x) Cent. 9. Obs. 605. (x) Cent. 9. Obs. 606. (x) Cent. 9. Obs. 607.
(x) Cent. 9. Obs. 608. (x) Cent. 9. Obs. 609. (x) Cent. 9. Obs. 610. (x) Cent. 9. Obs. 611.
(x) Cent. 9. Obs. 612. (x) Cent. 9. Obs. 613. (x) Cent. 9. Obs. 614. (x) Cent. 9. Obs. 615.
(x) Cent. 9. Obs. 616. (x) Cent. 9. Obs. 617. (x) Cent. 9. Obs. 618. (x) Cent. 9. Obs. 619.
(x) Cent. 9. Obs. 620. (x) Cent. 9. Obs. 621. (x) Cent. 9. Obs. 622. (x) Cent. 9. Obs. 623.
(x) Cent. 9. Obs. 624. (x) Cent. 9. Obs. 625. (x) Cent. 9. Obs. 626. (x) Cent. 9. Obs. 627.
(x) Cent. 9. Obs. 628. (x) Cent. 9. Obs. 629. (x) Cent. 9. Obs. 630. (x) Cent. 9. Obs. 631.
(x) Cent. 9. Obs. 632. (x) Cent. 9. Obs. 633. (x) Cent. 9. Obs. 634. (x) Cent. 9. Obs. 635.
(x) Cent. 9. Obs. 636. (x) Cent. 9. Obs. 637. (x) Cent. 9. Obs. 638. (x) Cent. 9. Obs. 639.
(x) Cent. 9. Obs. 640. (x) Cent. 9. Obs. 641. (x) Cent. 9. Obs. 642. (x) Cent. 9. Obs. 643.
(x) Cent. 9. Obs. 644. (x) Cent. 9. Obs. 645. (x) Cent. 9. Obs. 646. (x) Cent. 9. Obs. 647.
(x) Cent. 9. Obs. 648. (x) Cent. 9. Obs. 649. (x) Cent. 9. Obs. 650. (x) Cent. 9. Obs. 651.
(x) Cent. 9. Obs. 652. (x) Cent. 9. Obs. 653. (x) Cent. 9. Obs. 654. (x) Cent. 9. Obs. 655.
(x) Cent. 9. Obs. 656. (x) Cent. 9. Obs. 657. (x) Cent. 9. Obs. 658. (x) Cent. 9. Obs. 659.
(x) Cent. 9. Obs. 660. (x) Cent. 9. Obs. 661. (x) Cent. 9. Obs. 662. (x) Cent. 9. Obs. 663.
(x) Cent. 9. Obs. 664. (x) Cent. 9. Obs. 665. (x) Cent. 9. Obs. 666. (x) Cent. 9. Obs. 667.
(x) Cent. 9. Obs. 668. (x) Cent. 9. Obs. 669. (x) Cent. 9. Obs. 670. (x) Cent. 9. Obs. 671.
(x) Cent. 9. Obs. 672. (x) Cent. 9. Obs. 673. (x) Cent. 9. Obs. 674. (x) Cent. 9. Obs. 675.
(x) Cent. 9. Obs. 676. (x) Cent. 9. Obs. 677. (x) Cent. 9. Obs. 678. (x) Cent. 9. Obs. 679.
(x) Cent. 9. Obs. 680. (x) Cent. 9. Obs. 681. (x) Cent. 9. Obs. 682. (x) Cent. 9. Obs. 683.
(x) Cent. 9. Obs. 684. (x) Cent. 9. Obs. 685. (x) Cent. 9. Obs. 686. (x) Cent. 9. Obs. 687.
(x) Cent. 9. Obs. 688. (x) Cent. 9. Obs. 689. (x) Cent. 9. Obs. 690. (x) Cent. 9. Obs. 691.
(x) Cent. 9. Obs. 692. (x) Cent. 9. Obs. 693. (x) Cent. 9. Obs. 694. (x) Cent. 9. Obs. 695.
(x) Cent. 9. Obs. 696. (x) Cent. 9. Obs. 697. (x) Cent. 9. Obs. 698. (x) Cent. 9. Obs. 699.
(x) Cent. 9. Obs. 700. (x) Cent. 9. Obs. 701. (x) Cent. 9. Obs. 702. (x) Cent. 9. Obs. 703.
(x) Cent. 9. Obs. 704. (x) Cent. 9. Obs. 705. (x) Cent. 9. Obs. 706. (x) Cent. 9. Obs. 707.
(x) Cent. 9. Obs. 708. (x) Cent. 9. Obs. 709. (x) Cent. 9. Obs. 710. (x) Cent. 9. Obs. 711.
(x) Cent. 9. Obs. 712. (x) Cent. 9. Obs. 713. (x) Cent. 9. Obs. 714. (x) Cent. 9. Obs

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA IX.

De Epilepsia sermo habetur.

Vertigo, de qua in Sepulchreto, proxima Sectione XI. agitur, haud raro in apoplexiis, & soporosis affectionibus degenerat, ex quibus plures denique intereunt vertiginosi. Quod cum producta in ea Sectione Observationes, diserteque I. & XI. ostendunt, tum proposita in Epistolis superioribus (a) aliae confirmant. Quae cum ita sint, praestare arbitramur, ut his hic minime repetitis, transieamus protinus ad Sectionem XII. quae de morbo est, in quem etiam saepe vertigo abit, Epilepsia. Vertiginem etiam, ut recte Galenus (b) docuit, proxima sunt morbis comitialibus, & his quae apoplexias nominant, sic ut praecedant epilepsiam, & apoplexiam. Epilepsiae autem per se, ut visa est, mortiferam unam, haud amplius, Valisava reliquit observationem, eamque praebrem, quae ad hunc modum se habet.

3. VIR sexagenarius, epilepsiae obnoxius, febre correptus. Huic ex improviso supervenit epilepsia, ex qua moritur. INTER Crasium, & Temenque meningem, praeter fari ubique copiam, portio etiam effusi sanguinis ad latera innotuit: item ventriculi fero oppleti, in iisque tardae glandulae pituitae Chorioidis.

3. Si illam sanguinis effusi portionem, novissimis, ut veri similis est, epilepticis convulsionibus tribuis, quae a febre tumens vasa contrahendo, horum, ubi laxiora erant, disruptionem aliquam emittent, quam ita tum sine, ut credibile est, & apoplexia, & mores consecuta; serum videlicet restabit, cui comitiales infultus, aut saltem postremum hunc polliceri fortasse tribuere. Habes sane vel in illa ipsa circa quam versamur, Sectione, in eiusque Additamentis non dissimiles intra epilepticorum calvarias redundantes feri hilioris: quarum antiquissima est XVI. illa, Hippocratis, ab ovis, ut praefertur a capris, quae *ferentissime hoc morbo praedantur*, ad homines ipsos traducta, quae histore est innotuit (quoniam eandem esse V. cognoscis acillam quae versa signa proferant sub nom. X.) tamen fere tibi haud ingratum exsilium, si alias addas, unam ad saculum XVI. reliquas ad hoc nostrum attineant. Illi est Michaelis Gavaletti Novellensis, Medici quidem, sed non Praefecti, ut quidam Scriptores vocant, Patavini. Minori, inquit, (e), me vidisse illius. Card. Commendatorem sexaginta natus Epilepsiae spatio viginti quatuor horarum sustinuisse, atque tandem natura debilitata succubuisse: quo mortuo subito detraha calvaria, hydrocephalus postea laborasse compertum. De tribus autem quae Vis Ch. Balthaf. Waltherius ad ea postremo die Martii A. 1737. Venetiis misit, duos potissimum commemorabo, quae ad propositum aquae Valisavae magis accedunt. Eadem enim, vel ad maiori aetate Vertute dux, altera epilepsiae jam diu obnoxia, altera cum anafara laboraret, tribus eodem quo obitu de horrendis epilepticis paroxysmis correpta, amba quidem inter meningem Tanuem, & cerebrum, itemque in ventriculis aquam habuerunt, amba quoque plurimas in plexibus Chorioidibus vesiculas aqua tumentes; sed prima, haec omnia multo magis quam secunda; ut cum hujus laterales ventriculi eo fero essent saepe pleni; in illa eodem omnes ad crepitum usque distenderunt: itaque vie attacti ingeniem ejus copiam profuderunt. Longe minori tamen copia saepe in epilepticorum cranio aqua deprehenditur vel ipsorum quoque infantum, in quibus plurimam alias inveniri, haec eadem Sepulchreti Sectio (d) docet. Observationem enim, exempli causa, VII. in annula puella fuisse vides ad libras quinque; cum in puero, aliquanto maiori, vix fuerit ad uncias duas, ut mihi Begonius etiam tum studiosum casu degressi in hunc modum narravit diligens Observator, idemque Celeberrimus Medicus Hippolytus Franciscus Albertinus.

4. PUER natus XVII. primogenitus nobilissimorum Parentum, inter animi perturbationes conceptus, patre etiam a nervis minus valente, capite erat aequo grandiore, eoque graviore, oculis tristibus, altera thoracis parte depressa, cruribus non satis tervis, carnisbus flaccidis. Hic jam aetate cum vix annum complevisset, his correptus incommodis, ut unciae duae sanguinis mistae fuerint, mox, ab his liber, epileptici aliquid ob

decisionem passus, novissime dum alter a caninis dentibus superioribus prodire inciperet, verum esse ostendit Hippocrates aphorismi (e), *febris parit, & convulsiones minasque maxime cum canines edunt dentes*. Nam febre primum, tum repentina gravissima epilepsia prehensus, jam iterens, & sine ulla propemodum pulsus indicio abaceratis Medicis inventus est. Qui cum in ejusmodi angustis succini oleo *nucham*, tempora, nates immalescent, his salsis ammoniaci non spiritum quidem, sed levem spiritus odorem subiecerent, ad pedes columbas distillas applicuissent, paulum remittere se morbo, asterisque micantibus, sanguinem detrudere se tres uncias non dubitavit. Unde respiratio quidem minus difficilis facta est, parvaeque, quasi ad se rediens, sublatio brachio lorum frontem perfricuit. Sed nihilominus, cum vi morbi oppressum caput minima relevaretur; quin Medicorum digitis, experiendi causa, propius oculos admotis, hi, quippe jam nihil comentes, perirent aperti; intellectum est, servari puerum non posse: qui sexta ab insultu initio hunc vivere deiecit. CRANIO a Medico doctissimo Petro Molinello resecto, non plus aquae inventum est quam ante dixi, ajuque, a sectione fortasse, suberuntum in cerebro, quod erat mollius, tum circa ipsum undique, sed paucum tantum.

Thorax ex ea parte qua angustior fuerat, aliquid habuit effusi sanguinis: sed quae unde hic & pulmones exierat, quasi erosa, & corrupta videbatur.

5. Quares, an tantillum aquae credam posse tantis turbas cedere, quando vel ex Sepulchreto ipso (f) intelligas, Fenellum, & Eratum admodum, sed a multa quadam aqua huius epilepsiam, sed soporosos postea affectus, quod & nostrae superiores confirmant Epistolae: quin Willium (g), & multo ante Willium Henricum Petraum (h) a subita epilepsia tum iuvatione, tum solutione argumenta repetitis, ex quibus apparete censebant, ne posse quidem ab aqua fieri: quod in ita casibus non videtur negandum, in quibus nihil omnino invasionem praecedat, & solutionem subsequatur quod cerebrum minus valere ostendat. Non hic tamen sequitur, haud posse comitiales infultus in illis casibus ab aqua fieri, eaque etiam modica, ut iusta declarabimus, si prius exempla aliquot illorum attulerimus, neque uno modo inter se discrepantium, in quibus nihil facile fuisse aquae, nos quoque ulterio, libenterque agnoscamus. Nam primum de Patavino Viro Patricio anno nato sexaginta quatuor olim adjuvimus, se cum annum ageret alterum & quodragiesimum, vehementi ira, & simul peupemodum, prima epilepsia correptum ex improviso, occidisse, post multumque interjectum tempus cum eundem illum cui iratus erat, forte vidisset, iterum cecidisse, deinde autem vel eo non viso, idem fih, & saepe quidem accidisse duces duobus illis, antibus postremis annis non nisi quibusdam mentis quasi obscuracionibus nonnunquam tentaretur, siue morbi vim longum tempus jam magna ex parte fregisset, siue morbi causas nicotianae herbae pulvis, quem naribus, ut hic, attrahere coeperat, minuisse, sic enim multum sane humoris per eam viam effluebat. Quem ut credas ad primam epilepsiae causam accessisse, non putes certe tunc fecisse cum semel aequo iterum invisi hominis conspectibus repente prostravit sanissimum Virum.

6. Cum autem cum quem supra laudavi, clarum in modo Magistrum sectator Hippol. Franc. Albertinum, memini generosissimum inter Bononiam Adolescentulum, nunc Senatorem Amplissimum, ex tertia epilepsia prebentum, quae saepe imere vertebatur, obtemperare aquam uterem in qua herba betonica, primulae, melissa, & cardus benedictus cocta fuerant, adhectis guttulis spiritus sanguinis humani admodum piscis, unum non solum supra potionum modum, sed ad uncias monaginta quotidie redire cepisse. Cum vero neque citra vitam vis, neque alius sepius per se fuisse, insultum numerum, aut vehementiam minueret; conversus ad me Albertinus, haec, inquit, si vel omnia serum ars exhoriret, frustra foret, quando sic nihil proficit ipsa natura.

Igitur hic intelligi, serum neque a primo, neque postea

(a) I. p. 32. II. p. 36. IV. p. 12. VI. p. 2. d. (b) in Aphor. Comment. s. 17. (c) De Indis. Com. s. 10. (d) Obs. s. 5. s. Obs. p. 12. Addit. Obs. p. 1. (e) s. 5. s. (f) Sect. huc 12. Obs. 2. in Schol. & Obs. 14. s. 2. (g) Obs. 1. in Schol. (h) Obs. 14. in Schol.

fra hunc morbum fecisse. Quod & curatio confirmavit. Neque enim aquam educendo, quod ne initio quidem spectatum fuerat, sed tumultuarius motus sedando, intra diem quadragesimum absoluta est. Bis quidem singulis diebus per alvum oleum infundebatur, sed simplex, ut nihil nisi diftentes nervos remittere, laxoque servare posset. Nam per eas accessiones multo magis quam cerebrum, interni vibrabantur nervi, atque externi, compressumque fuerat, juveni agrum, dum morbo concutiebatur, si Spina universa fricatur molli palma, oleoque ex dulcibus amygdalis rectus expresso, in quo terrefrictis lumbis incoeli, adiectioneque esset facci oleum. Ad ea autem quae aeger fumebat, remedia opium utiliter additum est. Erant illa ex his quae propria adversus nervorum morbos consuevit, in valguis notis: neque enim arcanis multum tribuebat Albertinus: quorum utinam pauciores, sed certiores, circumferrentur. In quibus vel nuper extolli auctori lapillum qui in eo innascitur animalculo, cui nomen est apud Italos *lupacane ignudo*, sic quidem ut non omnes epilepticos liberet: quin eos insultus qui a terrore, velut in de quibus nunc fermo est, originem habuerant, multo rariore fasces accipere quod calida forberi capta est, verbali floribus, Gallo homine munstrante, theae insulas, medicata: peripse tamen quae sympathicam aliquam epilepsiam fulgebant, ad idiopathicam quoque tollendam non minus fuerat, quam temere & inculte praedicantur, hincque inutiliter arcanorum exerceret numerus.

Sed Albertini remedia in proposito casu, illo quod lotium nimis ciebat, intermisso, ad humanum cranium non ventum redibant, quae radii particulari, in mortuario teni, aqua cerasorum nigrorum humectati, denique ficcari in umbra jubebat, idque toties donec in pollinem abiret: magisteria enim quae vocant, merito improbabat: ex eo autem polline tabellae conficiebantur, opio ea cura addito, ac distributo, ut vix amplius grano uno inesset universis quae per intervalla unum intra diem expendere forent.

Quare fortasse, an sanguinem misisset? Ille vero jam miserat statim ac primus insultus finitus est, missurus vel si gravem illam tereorem nulla esset epilepsia confusca. Sic enim solebat, credo quia post Malpighium suum (1) idem quod nos quoque aliquando, animadvertenter, ad ejusmodi animi affectu sanguinem primum fieri ad concretendum, quae ex re variis, & multiplices pronasculenter morbi, tumetiam quis itaque forte, ut scpe fit, concepta inde in cerebro prava dispositio intrinsece vestigia, quae timoribus praeter rationem, terrificisque infomnis productum, ut illi sanguinis concretioni, ita his quasi convulsus cerebri incommunis vena scilio adversari.

Mirabatur autem siquando audiebat, esse qui contra Caeli (4) monita, epilepticas sternutationem moverent ambigua spe aut spirituum motus in meliorem mutandi, aut resistendi in cerebri vas sanguinis promovendi. Illum enim motum, quem sedari praestaret, quis spondere, esse pejorem non heni? Sanguinem vero, quem in ejusmodi morbo a convulsis fibris retardari, venisile est, aut his magis irritatis, expediti credemus? Itaque ad apoplexiam potius illas, in quibus ad resolutas fibras sanguis subsidebat, aptius id auxilium existimabat: quamquam hoc ejusmodi esse in universum censabat, ut raro ad ipsum a peritis quidem Medicis fieri decurandum. Nec facile ipse, praeter oleum succini, quidquam epilepticorum naribus subieciat: spiritus autem qui appellantur, ad illius generis cujus modo dicebam, apoplexias, aliaque ejusmodi affectiones rejiciebat, ob inde animadvertens noxas in calidis quoque Veteres dicebant, corporibus, & ex causa calida laborantibus, hystricarum praesertim, quibus epilepsia prehensis ejusmodi odoramenta, non aliunde, capitis plenitudinem relinquere, expertas erat. Ager autem caput, ingruente hoc morbo, fulminum quo ad ejus fieri posset, locari, ac servari malebat: sic enim in illo nimis acervari humores, & spiritum facilius duci, reponere ut qui forte obicerent, ita ex eo difficilissimum spiritum excidere: quippe quo, minus gravato capite, & pulmone, parcius proveniret, nec semper, ut, Pechlino (5) retragente, plerumque putant, e pulmonibus efflueret, sed ex agitata potius in ore saliva fieret; nam buxus minime spumose quosdam quasi rivulos animadvertenter ex ore epilepticorum quantquam defluere, capere in alterum latus fieri incuam.

Sed nimirum dum meo agra Praeceptorem grato animi, & tuo, mihi perficere, desiderium obsequer, eius in medendo consuetudinem, rationeque perscrutando, longius a proposito abduci sum.

7. Ad quod ut redeam: perstringam paucis, quamvis potero, quae multa ac diu in civis meo Anastasio Poggio, gravi, proboque Sacerdote animadverti. Aggebat is animum diadocepuagium, sublingui habita, & florido colore praeditus, cum primum comitiali morbo correptus est, qui summam pulsum raritatem, itemque corporis perfrigerationem post se reliquit. Sed haec intra horas septem vitia est, nec, sapies redeunte morbo, amplius rediit, illa usque persistit. Prima epilepsia dolores succellat hypochondri dexteri, per biliosas dejectiones soluto: cetera, quae leviores erant, fere succedebant sensus cuiusdam quasi summi ad caput ascendens ex hypochondriis, quorum turgentia aliunde agro molesta erat, & facile ab assumptis, liquidis praesertim, augeretur. Cum haec ita essent, dolor autem capitis, omneque huius per se affectu nota abesset. Seniores Medici, qui me sibi socium in refractis morbi curatione haud minus quam aeger, optaverant, cum ex hypochondriorum esset irritatione, minime dubitabant. Ex sane ut in hac quoque habes Sepulchreii Seditione (n), extat apud Galenum historia illa Grammatici, qui cum dicitur a cibo abstinere, epilepsiam fuisse, non aliam ob causam quam bilem: & pervulgata exempla sunt admodum (m), non puerorum modo (o), epilepsia vexatorum a lumbis intestina obdientibus: eodemque observatio Spigellii atinet (p) in caetello a lumbis sic interempto, cuius nostra haec ita dissimilis est, ad Vallinerium autem scripta, ab eodemque (q) vulgata. Sed & ab aliis male affectis ventris visceribus hunc morbum oriri, nobis, quod & laudata Seditione (r) confirmat. Verum etsi Poggio nostro ea curatio, me assuplante, adhibebatur quae referandis, emundandis, leniendis hypochondriis conveniret; tamen accessiones nihilominus frequentes redibant: ut jam vereri inciperem, ne caput quoque ipsam noxam contraheret, praesertim cum ad huius celeritorem conversionem illa nunc revertebantur, & sensum in capite ponderis cum hebetudine relinquerent, nec raro cum mucus aliquid sanguinis emungeretur. Itaque cum jam inde ab initio ad minuatam plenitudinem sanguinem a brachio semel atque iterum eduxisset, nec ea quae capiti auxiliari solent, dare omisissent; suetus fui, ut sanguis ex his quoque venis quae sunt ad animum, detraberetur, & alia atque alia quae adversus id morbi ut maxime propria ab mobilissimis laudantur Medicis, exhiberentur: quorum haec nulli usus fuerant; illa autem sanguis detractio se caput, si vix potius viscera levavit quibus vena portarum intersit, haec ut profuit, ut breve ad tempus insulsum quieverint. Cum iterum frequentius recurrerent, saepe ex usu fuit agrum ad sedendum erigere, utraqueque inferiores modis levare, modo alterne vinctus injectis adstringere, modo cucurbitula sine ferro affixis, & mox detractis levare: sic enim illi diutius intermittere videbantur. Ceteri quoque saltem sum, cum aliquando vel multo saepius ingruerent, arcuissim ipsos, imo jam quali incubato supprellisse spiritum falsis ammonitio ad nares admittam, etsi aeger crederet officium faciat. Erant ita plerumque perbreves, sed minime leves. Oculorum enim distensiones, & arcuum agitationes semper, & intercepto sensuum omnium, saepe stragulatione, etque interdum cum hestore, nonnumquam urinae effluxio comitabatur. Peissime autem habuit eo die in quem solitum incidit, eoque pariter in quem defecit solis. Sed ut casu id factum credas, non tamen credes, fortuito accidisse, ut accessiones non modo non leviores, sed graviore saepe ingruerent, quando urina sine natura, sine artis ope aucta erat (f). Nam & hoc curare aliquando debuius, cum agrum dormire incipientem subita difficultas spirandi excitaret, ac fesece cogeret: quae res numerum hydropis thoracis suspicionem eo magis ingerere quod aeger narrabat, iudiciu eius dexterum sibi plerumque humore subeundum esse confitebatur, nunc vero, id quod admodum conspiciebamus, tamorem jam per femur ascendere. Facile autem fuit obvis, innotuisse remedia urinae augere, eoque hunc tumorem, illamque suspicionem, quae & postea omnino subleata est, minuire: nonne insulsum vim, quae urinis fluentibus, huiusque per se opacis nonnumquam & nigricantibus, aden non minuebat, ut contrarium, quemadmodum dicebam, invalere. Cum haec atque alia, quae promissa brevitate gratia praetero, adversus comitialis morbi incursum nihil valeret, neque ea quae ad hos retardandos, supprimendosque profuisse aliquando, dixi, praestare id pergerent: unum fuit quod constanter praedidisse, opum, datum sub noctis initium pondere dimidiari.

(1) Differt, de Polypis med.

(2) Morison, Chron. l. 2. c. 4.

(3) De uris, & alim. del. a. 2.

(4) Sed. ex. in Sedul. ad Ocul. et.

(5) Ocul. med. §. 2. & Sedul. ad Ocul. et. in Adulm.

(6) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(7) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(8) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(9) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(10) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(11) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(12) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(13) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(14) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(15) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(16) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(17) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(18) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(19) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(20) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(21) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(22) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(23) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(24) Ibid. Ocul. et. §. 2.

(25) Ibid. Ocul. et. §. 2.

diari gravi. Insultum enim frequentia, & vis, & ad has adjecta vigilie ita egrum aliquando debilitabant, ut induci nobis quavis pœdo querenda fuerint. Sic autem notuena quies, & somnus conciliabuntur, tantumque aherat, ut inde caput grave, aut hebes hebet; gravitas, atque hebetudo, quas diurni insultus relinquunt, reliquuntur: quæ ceteroquin, cum opus illis intermitteretur, perflabant, & postine inquisita vigilie urgebant. Quam post noctem quandam ejusmodi, longe præ cæteris molestiorem, cum ad eam de qua initio dictum est, summam pulsuum raritatem, inaequalitas repente accessisset sic ut per sepe vel multo rariore, deinde non magis quam solemens, mox rariore multo persisterent, etque res non magis sollicitos haberet propterea quod tunc morbus silebat pulsus primum omnino obfcurus, & deinde continuo invadere, eumque frustra quæ ad solvendum sanguinem promovendumque laudantur, experti essemus; opio iterum dato, iterum quæta non rediit, etque pulsuum inaequalitas minuit: quam continuatur quotidie sub noctem ipsi usus omnino fulsit, & proreum raritatem etiam immutavit. Pulsuum autem raritas ab epilepsia in hypochondriaci non rarissime relinquatur, fulciperis fortasse cum hunc nostrum, & Cl. Gerbelli (1) observationem contulimus, pulsuum deficiens in robulo viro hypochondriaco *subitus leviter insubitus epilepsia obnoxio*, cum sanus esset, *ad hoc tardum, ut primum subsequens pulsus coalesceret antecedentem, facile apud alium faceret tres pulsationes præteriret*. Sed ad nostrum ut redeamus; postquam, nulla jam accessione per tresdecim redeant, opus intermissus est usus, nocte quidem prima non mala, sed infrequentibus, ob vigilas, etque tandem, de qua supra dictum est, ipsarum difficultatem, valde molestis, nihil nisi opum quætas noctes restituebat. Atque ut multa in pauci contraham; quod morbi aggressiones de frequentissima, ut erant quotidie mense Junio, eo roherant, ut una Quinçies, una, aut altera Sextilis, nec plures Septembris fierent, nulla deinde proximo. Saltem duabus mensibus, & quod excurrat, donec ad Medicinam publice prebendam discessit, opio tribuendum censuimus, opportune dato modo singulis noctibus, interdum alteris, denique pluribus intermissis. Eo enim tam multumque morbus qui ab hypochondriis, manifeste haud raro sensu, ad thoracem, caputque pergebat, compescere, & adducias naturæ, atque arti conciliare potissimum ad hypochondriarum viscera, ut initio statutum fuerat, sed inaequis inter primas illas alitudines bases teneram, quas emendanda, & confirmanda, a quibus duxerat, non a cerebro aqua redundante, ipsas fuisse repetendas iudicia hæc, aut ego quidem falsum, periclitari censidit.

8. Quid si alia præterea exempla cupis epilepsie sue aut animi affectibus in homine sano repente exorta, aut aliunde quam a cerebro, initium capientes; complura inter eximienis quæ Schenckio (2) collecta sunt: quæquæ antiqua adeo est observatio intelligit *aut a latere, aut a manu, aut pede, ut ipsius, tantumque facilius tunc curande, mentio differere habet libro II. Prædictionum* (3), qui si Hippocrati non est, at tam veteris, tantoque in prelo habuit Scriptoris certe est, ut illi lusus locuti Celsus (4) fuerit in sua scripta ad hunc modum translati: *in quo ab una parte corporis convulsus accessit* (morbis comitialibus) *sensus incipit, optimus est a manibus prædixitque initium fieri: deinde a lateribus, postremo inter hæc a capite*. Quis verissimè prædictionum vim non satis herasse atque illi, qui illas ipsas quæ aliquæ quam a capite, videntur incipere, epilepsia non raro a cerebro ori, contemnit, ut habes in Sepulchreto (5). Quod ut aliando fiat, multo tamen rarius quam ipse existimat, heri, cum memorato, & a Medico confirmata prædictio docet, tum frequentissime componitur, si recte attendatur, observatio. Quæ non aliunde quam a Sepulchreto, accipiamus; vide, quæso, Tulpianum illum (6) comitiales morbos qui excubantur *postea vel solo dextere regione linis*, tum alterum (7), & tertium quoque (8) ejusdem morbi sic incipientis a pedis aut plantæ, aut pollice, ut si tempestive ædulum crum vinculum impiceretur, morbus non periret: sin minus, suum inde ad superiora, & per universum corpus abolvere cursum. Sed & veritas, quæ apud Galenum est, in Sepulchreto patet (9) memoratur hystericam; quæquæ non ille a pollice pedis, ut ibi, & apud Sæxoniam (10) leges, sed ex ribis initium morbi fuisse, tradidit, hæcque id quod hic facit, in Sepulchreto

autem omittitur, accessumque quæ invadere quotidie consueverat, reverti prohibuit, post alia a Medicis imperata, *legata in modis membris, supra eam videlicet partem, quæ primarius dispositionis affectus*. Alias præterea: quæ ne forte parvas esse, credas; sic habeto, vel unum Medicum Ramazzanum quandam mulierem; & ut de superiori loco, cum heri ipse quodque adiecit, docebat, epilepsia plures vidisset, quæram infans a pede ascendens, lasciviasque intellectus, exarabatur. In his omnibus, in aliisque ejusmodi exemplis num. Willisi epilepsia locum non raro fuisse, credes, cum videas inter ceteram illam partem, & cerebrum commercium tempestive intercepto, prohibuit esse contentum morbum; illo autem non intercepto, neque hunc fuisse prohibuit? Si enim a cerebro exoriebatur; cur semper illam partem primum adibat hæc hanc obmissum vinculum adhuc non poterat; cur aliam aliquam non adiecit? Ne vero dubitationis superesse quidquam possit; cur, ex illa parte si quis morbi easdem demat; morbus amplius non revertetur? Pensant ejusmodi curantium exempla in veterum, & recentium Medicorum libris. Satis esse illis indicare Marcum Gattianum (11), id non præcipientem modum, sed & sua producta observatione confirmantem: ex his autem Medicis, de quo meminist Celebre. Swietenius (12), casus intermovere diserte docens (13), in quibus Willisium sequi liceat, ab his in quibus non liceat, cum sint certe in quibus epilepsia initium nequitum in cerebro credi potest, nempe tot illi in hoc quidem genere multo frequentiores quos produximus, in quibus, ut ejus statum verbum, *semper signa incipientis paroxysmi in eadem corporis parte observantur*; non in variis, lire in illis adeo. Si igitur non in cerebro initium; nec ab aqua deduci potest in cerebro ita quante. Verum ut non modo candide agnovi, sed & multo facilius quam opus esset, nisi ad te scriberem, qui a me hæc speciem requirit, confirmari, multos esse casus in quibus comitiales morbus ab aqua intra cranium effusa non fieri, nec hinc videretur posse, ita videretur illud dandum esse, arbitror, esse casum in quibus contra vel a parva aqua fieri queat: id quod post proxima Observationem ostendam.

9. ADOLESCENS annos natus duodeviginti, cum viveret in palustribus locis, unde ulvam credebatur quod dicitur antur ad rimas explendis, facile in hydropem incidit, huncque universalem. Cum Patrum in Nolosum venisset; sumptus quæ utramque moveret, nonnulli detenuerant, cum epilepsia, quæ nunquam tentata fuerat antea, preterea corpore, caputque procurante novissimis septem diebus, cum delirantia, & proclivitate ad sonnum, his autem acuta febris se adjunxit. Tot morbis simul urgentibus par esse non potuit. CAPUT duxerat, cuius facies ab aqua intumescere erat prætumida, scilicet subleum est ibidem XV. Kal. Aprilis A. 1731. Calvaria avulsa, & lusa objecta, saturatum omnium solimanarum sedem universam ostendit polliculam ad semidactyli latitudinem. Quæcunque intra cranium fuit, valis parum sanguinis habuerunt; si laterales Sinuotemporalis, atram sanguinem continentem. Sub Tenai meningis aliquid instar gelatinæ cum aeren bullulis esse videbatur. Cerebrum; non ita cerebellum; aquo durius inventum est. Laxas tamen Fornix, & Plexus Choroidei, qui pallidi erant, multo laxiores; ut membrana, inter dexterum sinistramque interjecta, soln atracul laceraretur. Corporis Striatum similes pars antenne quæ respicit dexterum, cum ea quæ in hoc ipso respondebat, comparata, magis protuberans vel primo oculorum obtutu deprehendebatur, neque ullum in re hæc erroris periculum fubeat, cum cerebrum, ut solemus seque, in sua fide deduceretur. Sana tamen extensus pars illa, & quantum subdere potui, etiam internas; quæquam revidere non debeo, Mediasque meo visum esse concravissimant, non habet istis interpositur, quæ nonnullis porifera. Necesse quæ Lucidum, nec Punctis granulis, neque ulla usquam alia pars cerebri, quod diligenter periculum est, quodque præterea viti ostendit, nisi quod paula aqua, etque subdita, in Lateralium ventriculorum cavo deprehensa est. Habet histoniam, qualem proxima; sic enim foleo; cum domum redi, chartis commidi. Memoria enim mea ejusmodi in rebus dilisio; itaque cave credas me facile ab hac deceptum, siquid aliquam forte mentem Observationum a me paulo aliter propolitam legas: ac ab nonneme eorum qui interfuerant, relata sit: quod hinc cur accident, mirari magis possum, quam scire. Cerebrum

(1) Est. N. G. Gm. 2. in Append.

(2) Olaf. Med. 1. 3. ubi de Epilepsia.

(3) De Med. 1. 2. c. 8.

(4) Est. 1. 2. in Rebus. ad Olf. 4.

(5) Hist. in Schol. Olf. 10.

(6) Olf. 46. in Append.

(7) in Abdo. Olf. 2. in Ab.

(8) in Rebus. ex. ad Olf. 10.

(9) De Gm. Agr. 101. de Epilepsia.

(10) Comm. in Rebus. 2. p. 108.

(11) Ibid. ad 3. 107.

(12) Ibid. ad 3. 107.

rum a me causas omnes tot morborum, aque ad mortis hujus adolescentis te expectare, minime puto, qui animaverteris, nihil mihi, nisi caput, quod secaretur, dolatur esse, & si totum corpus periculum fuisset, inter eos tamen morbos non minus saltem quam ceteri, existis, acutè videlicet febri, causam Anatomiconum oculis perscrutari elugere consuevisse. Restat igitur, ut ex his que in capite deprehendi, queramus, an quidquam sit, quod causa epilepsie, cui te delipentia, & proclivitas ad somnum adiungit, non ab re fortasse possit existimari. Existimari, inquam, fortasse possit, nam eas causas fuisse, aut non fuisse, neque meum, neque tuum neque ullius hominis est in istiusmodi casibus pronunciare. Itaque seposita crani pelliculitate ad sciem futurum; longe enim alia fuerunt harum constitutiones, quæ ab nonnullis (1) epilepsie causa creditæ sunt; animaveris autem a motus minus fortasse in adolescentem attendenda est; in ceteris fere omnibus quæ adnotata sunt, si non causam, ut vim saltem que ad juvenam causam valeret ejus de qua loquimur epilepsie, inquiri, & conjici possit, suspicari, causam autem precipuam posse in aqua potui que in ventriculo inventa est, five ea multa in vino, seu pauca fuerit. Fuisse autem multam in hydroptico, verisimile est: quod videtur confirmare, Willisi quidem (K) iudicio, pæxiæ Choroidum pallor, eorumque, & Fornicis laceritas, & illa quasi gelatinæ speciem sub Tenui meninge. Nec vero illud obstat, quod pauca aqua intra cranium mortali reperta sit. Facile enim potuit cum a cervicibus caput abscederent, multo maxima aqua pars per tubum venterum effluere. Quod si multa igitur fuit; tanto magis premebat laxum Fornicem, quanto magis reliqua cerebri substantia, quippe aquo donior, resistebat, quantoque minus in ventriculorum cavo, quod ceterorum secundum naturam, si non, quod alii contendunt, nullum; ac certe exiguum revera est, quanto, inquam, minus in eo cavo erat distanti ob majorem menis Siriani corporis protuberantiam, si hæc a primordiis fuerat, five postea propter illos poros, aptus additus, sic excreverat: ventriculorum autem cerebri in epileptico nimis angustiorum aliquam potes in Sepulchreto Observationem (f) inspicere. Sed si major, aquæ nihil et cranio defluxisse, & vel in vivente paucam fuisse; hæc quoque ratione causa esse precipua potuit istius epilepsie, quæ nempe esset cum proclivitate ad somnum, & cum ea quæ hanc fere consequitur, delipentia, quæ specie saltem delipentia conjuncta sic ferme, ut in somnolentis videremus. Nam ut pauca aqua Fornicem minus premeret; jam laxum tamen magis laxabat, eoque hominem fominaliorem facere poterat. Qui inquit, Nimirum quia cum usus Fornicis lateat, nihil suspicari vetat esse ejusmodi, ut si laxior sit, dormitare oporteat. Hic jocari me forte credes. Atqui ita joco, ut contendam, neminem tamen esse qui possit meum reipia falsam esse suspitionem, demonstrare. Sed avertis hæc; quando & dormitatio reperi fortasse potest ab illa quam fuisse videmus in vasis cerebri, sanguinis paucitate, & satis hic est, explicata cum alibi a nobis dominatione, illud ostendere quod unum in Nosocomio quoque tunc ostendendum suspensum, ab ista five multa, seu pauca aqua epilepsiam potuisse excitari.

11. Cum enim ea quæ supra memorata sunt, multa quæ præstiterit, aquæ indicia enumerasset, & causa exempli, quomodo secundum Bellini (m) dogmata, ab nimia humoris copia modo hos, modo illos nervos aut contrahente, aut laxante reperi potuisse epilepsia vel nulla potius vixit, indicasset; illud alterum, probentibus temporis angustis vix attingi, nimirum vitam etiam stimuli excitari posse, & in proposito adolescentem potuisse, præsertim cum indicium stimuli non desisset, quod & ibi dixi, subvixit videlicet aquæ color. Et sane inter illos etiam Medicos qui ante recentiores floruerunt, in eadem hac fuit sententia præ ceteris Saxonia noster (n). Qui cum epilepticam convulsionem ex irritamento deducere membrana tenuis, cerebri ventriculos succingentes, illuc processit, ut scriberet, aquam, dummodo non sit perniciosa cum succo bilis, & propterea non sit coloris flavi, aut viridis, non facere epilepsiam.

Verum est quidem, non raro in epilepticorum capitibus reperi flagrantem aquam citrinam, feram flavam & ære, lympham subulvum, salis mare ferientem linguam, feram citrinam, ut potes vel ex nostris hac Sepulchrethi Sectione (a) intelligere. Sed tamen Saxonia scire debui-

fit, Coiterum Anatomiconi sane præstantissimum in Epilepsia multoties visisse aquam similem ejus quam in aliis ex capite laborantibus inveniret; hoc est limpidam, tenuem, & parvam, hancque plures quam flavam, vel bili colorem similem, quod & in eadem Sectione (p) habet, ut illis opponat quæ paulo post ex Saxonia inveniuntur Obs. XIX. & præsertim ejus pronuntiato quod multo ante produximus. Ex colore igitur flavescente, cum aquæ inert, stimulum quidem huic ineffe, conjicimus; sed non omnes quibus stimulare possit, rationes ad illum unum colorem contrahimus. Nam id ære, ad feram feram linguam, quod modo memoraamus, vel in aqua limpidâ latere posse, quæ dubiet? Vides certe in hujus Sectionis Observatione XV. verbum consuetum, ab humore limpidâ, calidâ, & salivâ, aquæ feris avulsionem, nequaquam æreum; & neque in XIII. Observatione Mangoltius, aut in XVI. Hippocrates colorem infectum aquam memorat quæ fecerit epilepsiam; sed hic quidem pituitum in male olente cerebro evidentem & caliginosum, ille vero ferri saporem, ærem, subulvum, & salivam, & parum nervosum reperit scribit. Itaque cum Stærogium (q) leges in cane epileptico aquam citrinam atque turbidam ad cerebri ventriculos reperiisse, aut in Cæsareæ Academiæ Epilepticis (r) in epilepticis puero, & viro multum feri flavescere intra, non circa cerebrum occurrisse; non magis in his esse potuisse stimulum credito, quam ubi ex istis Epilepticis (s) feces, & inter cerebrum juvenis, itemque puella, & infantis pluvium lymphæ fuisse inventum, quippe quæ, si non præciis dubio, ut Gerbeus ibidem censuit; ac non sine magna veri similitudine accidit fuit. Quid, si aqua vel flos copiosius irritare potest? Sed five multa sit, five pauca, modo aut mora, aut stimulantibus cupisquodam partiæ ad additis subinde pluribus, aut paucioribus proportionem ad aquæ copiam quæ tunc est, & ad membranam magis minus tensuram sentium, irritans fiat; satis, ut ego quidem pluvium fallo, intelligi licebit, quæ ratione tunc possit contrailem morbum excitare, illudque etiam fortasse, qui factum sit, ut proposito adolescenti cum urina mota est, tunc primum acciderit epilepsia non fecit ac Poggio (t) simul lotium, simul infusum vis agebatur; subdolo videlicet humore quo stimulatâ compuncta, quæcumque, aut ubicunque ea essent, disjunctantur, quanto illi magis decreverat, tanto horum vires magis videbantur incrementum. Certe autem causa tanti morbi non ex mole, sed ex vi altissima (u). Sic Ferriellus (v) alias circa meningem, alias in cerebri substantia putridam quendam & glutinosam sanem falsæ quantitate deprehendit, quæ crassitia hujus & immixti officiosus fomes fuerit. Ad hæc tamen, duo posse dici, non ignoro, alterum, esse qui observationibus, & experimentis freti, pernegent, a membrana cerebri imitatione convulsiones oriri; alterum, aquam istam, quam nos harum esse causam, conjicimus, effectum fortasse esse posse. Quorum illud erit istius (x) expendendi locus; hoc vero minime necesse est ad discutendum aggrediar, five quia non ut convulsiones semper, ita semper aqua, quod vel illa Sepulchrethi Sectio (y) docet, est in epilepsia, five alius etiam rationibus, cum satis hic quidem sit illud unum regere, ne aquam interdam epilepsia esse causam, non pro certo affirmare, sed suspicari dumtaxat, ac conjicere: minime autem aquam esse, suspensionem altera objecta suspitione sanctitas convelli posse, existimare. Sed ad reliquas in quibus aqua interdam fuit, interdam non fuit, notatas, aut Amicorum Observationes pergamus.

12. VIR qui coquariam exercebat, morbis urinarum præteritum aures obnoxias, ob assiduum, nec levem, quæ prehensio fuerat, librem in Bononiensi S. Maria de Pila Nosocomio decumbere. Vidi sanguinem quem miserat, ita in vitro valè coacervasse, ut hujus undique parietibus adhaerens, ferum omne superæ se extraxisset, quod paucum erat, & cruentum. Perhibere perhibet, præsertim vespere. Die ab initio febri circiter duodecima epilepticus mortuus est. Hujus ut morbum non multum fave observaveram, ita diffinitioni non interfuit quam peregit idem qui mihi postmodum narravit, Sebest. Ant. Trombellius, studiosus tunc juvenis, nobilis postea Bononiæ Medicus, & Chirurgus. VENTER nihil aliud præcipuum habuit, quam renes; quorum alter rotundus, & carnosus quodatenus referens, calculus com-

(1) Sicut hac Sepulchrethi 18. in Append. ad Obs. 12. & in Addition. Obs. 4.

(2) Sicut hac 10. Obs. 28. & 29. (3) De morbo Caput. (4) Sicut hac 16. obs. supra ad a. 5.

(5) Obs. 10. 5. & 10. Anat. Obs. 7. 16. (6) Sicut hac 21. Obs. 4.

(7) Sicut hac 21. Obs. 4. (8) Sicut hac 21. Obs. 4. (9) Sicut hac 21. Obs. 4.

(10) Sicut hac 21. Obs. 4. (11) Sicut hac 21. Obs. 4. (12) Sicut hac 21. Obs. 4.

(13) Sicut hac 21. Obs. 4. (14) Sicut hac 21. Obs. 4. (15) Sicut hac 21. Obs. 4.

(16) Sicut hac 21. Obs. 4. (17) Sicut hac 21. Obs. 4. (18) Sicut hac 21. Obs. 4.

(19) Sicut hac 21. Obs. 4. (20) Sicut hac 21. Obs. 4. (21) Sicut hac 21. Obs. 4.

(22) Sicut hac 21. Obs. 4. (23) Sicut hac 21. Obs. 4. (24) Sicut hac 21. Obs. 4.

(25) Sicut hac 21. Obs. 4. (26) Sicut hac 21. Obs. 4. (27) Sicut hac 21. Obs. 4.

(28) Sicut hac 21. Obs. 4. (29) Sicut hac 21. Obs. 4. (30) Sicut hac 21. Obs. 4.

(31) Sicut hac 21. Obs. 4. (32) Sicut hac 21. Obs. 4. (33) Sicut hac 21. Obs. 4.

continetur; alter vero; credo, quod illius quoque suppleret officium; erat pene dupli major quam parietet.

Thorax præter pleuram inflammatam, cor, & vasa majora turgida exhibuit nigerrimo, & valde fluido sanguine, & decima à morte hora calente. Caput denique vasa nemina, quocunque per cerebri superiorem repunt, rubicunda valde, & turgida ostendit; in ventriculis autem cerebri aquam paucam, eamque lymphæ instæ limpidam.

13. Si aquam hic accusare non placet; referas licet epilepsiam ad cerebri vasa universa, quæ sanguine epulmodi, à febre quoque agitata, & comminatio, adeo tumida, cum Tenorem, qui intertaxa sunt, meningem distrahent, non lenitate non poterant. Quod si non omnibus quibus ea turgent vascula, morbus comitialis oboritur; fortasse in ea minus tenia meningem distendit causam querenda est. Non paucos profecto distendit ut vasis in eam morbum incidisse, Sepulchreti eadem circa quam veritatem, Scellio indicat. Namque; ut XX. Observationem mittamus, quæ & sub num. XXXIII. item proponit est; in Admittentis Observationem II. quæ ipsa quoque rursus pari inconsiderata sub num. XI. affertur, inflammationem exhibet cerebri partem, VI. autem ea vasa tenia & turgida, & XV. turgidissima. At enim, inquit, his nimis non vasorum turgentia folum, sed & effusus intra calvariam sanguis fuit. Fateor; sed in his omnibus non epilepsia tantum, verum infuper apoplexia, si diligenter attendas, gravissima fuit, quæ epilepsiam excepit; ut præcise sit concipere, donec vasa turgida dumtaxat, & raptim proxima Tenorem meningem distrahant, epilepsiam; cum vero iam rupta sanguinem effuderunt, apoplexiam attulisse. Quod ne forte à me temere dictum putet; hæc etiam quam mecum Nicolaus Mediava communicavit, perbreve legito Observationem.

14. BAJULUS aetate circiter quadraginta, cum per eos dies, videlicet circa medium Scutlein A. 1729. multæ se vel supra quam solebat, tum laboribus exercuisset, tum cibis, in primisque fructibus implevisset; in comitalem incidit morbum, qui nunquam antea veritus fuerat, quoque paucos intra dies in Nosocomio confectus est.

CAPUT, quod folum dissectum fuit, nihil quidquam habuit attendendum, si vasa cerebri turgentia excipias.

15. Casum Apellat Lanfranc, quem in extremo Scholio ad XIX. Sectionis hujus Observationem memorari videt, si in ipso V. Epidemiorum libro (2) perleges; periploiti similem in eo cognoscet, quod ille hujusmodi morbo interemptus est, cum effect *valde virens multus cibus, & modicus iustus*. Simul febris ad præcavendus locus præsertim generis epilepsia, sanguinem que nimis per magnos labores efflavit præcipue exagitantem, neque multos cibis, fermententibus præsertim, augendum, & si forte auctus sit, opportunis detractionibus esse minuendum secundum ea Medicorum felicia exempla, quæ in Scholiis ad Observationem XXXV. tertio loco invenies commemorata. Unde intelligas licet, tametsi turgentia intra cranium languentia vasa non essent ipsa, ut incerta meningum, aut cerebri dispositione conjungimus, causa epilepsia; non fore tamen inutile rem novisse, quæ causæ vires fovet saltem, & augere possit. Quod & de aliis quibusdam rebus dictum puta, quæ in cerebro non epileptico dumtaxat congestas esse à nobis, superiores cum his collatæ ostendunt Epistole. Quiddid enim in quocunque cadavere præter naturam deprehendimus, non reitamus, & in morbo præteriti causa aut per se, aut cum aliis conjungimus, potuerit esse, perquirimus, conquirentes quidem sæpius, raro statuentes. Neque enim præterit, hinc posse, vera ut causa nostrorum sensus omnino legat cum in aliis morbis pluribus, tum in his præsertim qui ad cerebrum attinent: itaque nihil usquam vitæ periculatissimi Viri aliquando post epilepsiam, vel idiopathicam, fuisse repertum, ut Observationes docent quædam in Sepulchretum (3) relata; et quamquam dubitare licet, an omnes habita fuerint post epilepsiam idiopathicam, & præteritam fecit Saltemanus, cum in eorum prima compisit, fecimusque quæ epileptica debent, & vitiosi nihil in cerebro ostendit, aut epilepsia non laborat, aut epilepsiam fuisse per conjunctum. Et sane Thomas quoque Bartholinus (4), Epilepsia per inferiorem partem carotidem rari, inquit, sui in cerebro relinquens vestigia. Sed nos ad vitæ cerebri ipsius periculum, & manifestam venimus.

16. MULIER ætatis ad sexaginta, jam ferme à biennio epilepsia obnoxia, ante mensum denique, cum

ab ea concideret, exiit alidiffet, in hoc Nosocomium excepta est. Non apprebant à primo extremo equalati erant; sed neque interea in se quiescit. Illud potius intellectum est alium fuisse ad medium offi verticis finem; quamquam ibi, cum eo reteresset, nihil apparuit nisi quod credita est potius, quippe quæ ab accensione modo emergerat, ob reliquam ab hac quædam quasi stupidi-tatem, minus apta respondisse. Novissime autem delirium evidens fuit, & cum acuta febre conjunctum, leve tamen, neque ullo præterea alio affectu cerebri indicio stirpatur. Quin tres, an quatuor postremos dies, debilitati jam pulsa, mente iterum confisit, donec vivendi faciem fecit circa medium Decembrem A. 1741. CADAVERIS

urinarias, & genitales sumtaxat partes, præter cupit, defecimus. In illis nihil non secundum naturam esse visum est, si fundum excipias utriusque interiorum faciem totam invenimus ex colore crescenti subnigram, sic tamen ut hic color parum late in uteri substantiam descenderet. Id ad mensuram sanguinem non attinuisse, cum mulier indicat ætas, tum frustra tentata subiectione digiti uteri pressio confirmavit; nihil enim sanguinem produxit. Cranium excipias inspectum à facie quidem interiore, non obculat quidpiam annotatione dignum; quamvis exterior ea ruberit offis fides quæ supra indicata est. Quin etiam cum posterior offis utriusque

sinuatis exteriora facies quasi depressa apparet; nihil in ea quæ intrus respondebat, quod effect præter confuetudinem inventum est. Meninges utique integre, ut non vasa quidem turgida haberent. Sed vix dum detrita fuerat, cum animadversum est, in cerebri hemisphærio sinistro tertiam anteriorem partem multo humiliores esse sua corpora, multoque molliores, neque in summo tantum, sed ubique penitus ne basi quidem excepta. Scilicet ob eam molliorem illa subfederat, quæ mollior cum in corticali substantia erat, tum multo magis in medullari. Hæc enim potissimum in quodam quasi gelatinæ magna ex parte mutata erat, ex cinereo subfæcis, & tamen ferre pellucidum: quod vitium generum quoque Lateralis ventriculi portione comprehendit, quæ intra propositum hemisphærii ipsius partem continetur. Nulquam gravis odor, nulquam put, aut sanguinolenti aliquid in vasa odor, aut peculiaris generis effectus ad vitium. Sane omnia in reliquo cerebro, & cerebelli, vix ut aqua, fortasse à febriore rubeferent, tantum esset in singulis pariter Lateralis ventriculi quantum cochleari uno caps possit. Aque etiam aliquid, dum cranium circumflecteretur, effluerat.

17. Periturum omnibus qui aderant, videbatur, cum tanta partis cerebri vitio tanto tandem mulierem ita vitasse, uti supra exposuimus est, live id vitium ante capitis alitionem inceperat, live post eam denique incloarum erat. Quorum hoc indicare videtur vitii sedes in eodem latere, in quo caput alitum fuerat. Illud tamen; si quidem epilepsia causa erat; morbus qui tanto antea inestaverat, plane requirit: nec alia mihi defuit exempla ejusdemmodi ferre corruptissimum cerebri nullum idu prævio, quorum unum, si Epistolam relegas V. (2) in altera muliere facile agnoscat; quamquam medullaris illa quasi colloquata, & in odora cerebri substantia habebat aliquid cruenti admixtum, & apoplexiam fecerat cum resolutione in opposito corporis latere, non epilepsiam, tametsi multo minus spatio occuparet; quod discrimen sedi illi quam tenebat, maxime attendende, ad Thalami nervi Optici latus, est fortasse tribuendum, quantum tamen sint exemplum alterum, quod ita se habet.

18. VIR brevi statura, gracili habitu, comitiali, qui prebendo solitus erat, morbo gravius recurrebat, intra paucissimos dies fabularum fuerat. CADAVERIS pleuræque partes cum diligenter scrutaretur Aprilis mense A. 1732. in Ventre animadversus renem dexterum magnè multro. In Thirace exiguæ huiusmodi illis inchoantem in arcu Magnæ arteriæ. In Capite præter alteros Veritales arteriæ, ejusque in quo infuit; arteriam Basilarem vocatæ Cel. Winslowius (4); inæqualiter nonnullis in locis dilatationes, nihil quidem in vasis cæteris adnotandum fuit, quæ neque anxia erant, neque sanguine præter naturam modum differens. Nec aqua fuit ulquam effusa. Verum ad extremam partem utriusque

Tha-

(2) N. 16. (3) Hoff. lib. 10. Cap. 38. §. præteritis. (4) Cuius v. H. d. Anar-go.

(2) N. 6. (4) Epist. Anar. lib. 10. Anar. p. 79. & 109.

Thalami nervorum Opticorum color ex fulvo nigricans injunctum fecit viti subiecta medulla: & sane quantum huius substantiae alte ex defendens colore inficebatur, tantum & aequo molius fuit, & veluti semicorruptum apocientibus apparuit.

20. An hoc attinet *ae macula*, de qua in Sepulchreto (*) affertur locus Henrici Petri? In *seccione Epilepsiae* desinitur nullum obstruendum visum apparere, sed *moda macula*, *moda humor ater*, & *spumosis*, *moda nihil profus*. Macula certe in utroque producto exemplo (**) mihi indicio fuit latens proxime viti, quod, altius secundo, se prodidit. Ceterum ad hoc peculiare corruptionis cerebri genus referendum videtur quod in eximio Viro Alexandro Marchetti, post duos epilepticos infultus non multis interjectis diebus forti apoplexia subdito, animadversum fuit (g). Substantia enim corticalis cerebri admodum tenera erat, ut etiam leni attritu in fluidam substantiam converteretur, quasi nunquam cohesisset. Eodemque referenda est, nisi quod longe profundior fuit, *ae corruptio* quam Ernestus Gottl. Schmidtus (b), & Carolus Curtius (i), hic in iuvene muliere post apoplexiam, ille in muliere post gravissimos dolores, & mala alia capitis, huius idem conditionis, viderunt. Primitus enim non modo totius hemisphaerii dexteri transmutationem deprehendit ita ut ejus substantia *glutinae* *cuiusdam liquidioris*, *seu colligatae* *potius similis* esset, *levissimamque contraria diffuseret*, sed & eandem transmutationem ad hemisphaerium quoque sinistrum *variae locis* *idem praeferens*. Alter vero dexterum totum hemisphaerium, & ejus meningis quoque offundit in mucosam substantiam mutatas, ut eulmi mucrone attollemens sequens, in illi modum duceretur. Sed in apoplexia videtur, aut non huius generis transferat anterior hemisphaerii utriusque extremum in ignoto viro, quem mortuum in via publica inventum, fecit Cl. Kaavius (k). Erat enim *an motum fluvium* *irritum* *versus cerebri cortex*, *ut vasa per se materiam libera in illa* *finisterent*. Fecit autem in nulla alia est ex propositis observationibus memoratus, imo in aliqua differre negatus, & defuit certe in quatuor nobis, quarum ultima in quadam aetu, post apoplexiam mortui, habuimus, & alias (l) ad te misimus. Verum: ut ad faciem redeamus, quae caput aliterit (m); an quod ejus in cerebro visum invenimus, ita ortum sit, ut in tribus aliis per nos diffidit, itemque in Marchetto, & Curti muliere, an illam praeferat alioquem, ut in muliere Cl. Schmidt, sit constant, iudicium tuum faciamus, & vel multo magis in aetate, atque aetate, de quibus jam scribemus.

20. VIRUM crasso ligno in caput incidente percussum, epilepticae affectiones, quibus etiam antea obnoxius fuisse dicebatur, multo saepius per eos quibus postea vixit, menses, & certe ultimis hebdomadis corripiebant. Praeterea terrore afflicto quiescebat tanto, ut per vicia cavere debuerit, ne & lethale excederet. Amarae quoque superveerat, nihil enim jam cerebri, quamvis nullum in oculis appareret visum, praeter dilatationem pupillarum. Ceterum, quod ad reliqua attinebat actiones, quae dicuntur animales, neque ipse querebatur, neque aliis laesus videbatur, nisi quod minus promptus erat ad respondendum. Sic affectus, sensum drinque mortuus est.

CAPUT nobis dissecandum cessit cum in Gymnasio Anatonem doceremus mense Februario A. 1728. Cranium foras, si loca quaedam exciperes, in quibus secundum naturam crassius, interiorum protuberant, ubique erat ulque adeo tenuis, ut credi vix posset. Quin certo in loco qui ad os attinebat fuscipit dexterum, foramen habuit ellipsoideum formae, paulo minus quam ut apicem admittere digiti minimi, membrana oculorum, nullo profus aut ad ejus oras, aut ulquam in crinio toto vel minimi caries indicit. Et tamen ita ut dixi, occulto foramini, in subiecta Dura meningis foraminulum respondebat, ex quo serum colore fusco prodibat. Foraminulum communicabat cum cava, magni ovi capae, pleneque sero ejusmodi fusco, in quo sanguis concretus, non multus, subsidebat. Erat ea cavae abnormi formae, & inaequalis in superficie, cui quae partes cerebri circum proximae erant, ex pravo colore, qui semicorruptam substantiam indicaret, fusco obstituto inhaerebant, praeterim vero basi cerebri ea pars quae regionis posterioris impedita est orbita dextera, & corporis Strati itra dexteri pars anterior, quae insuper subsidebat. Sed & nervi Optici ejusdem lateris

Thalamus, quamvis a cavae remotior, strigosis videbatur. Nervus tamen uterque Opticus, intra cranium, extrinseque inspectus, ut etiam utriusque oculi particula, diligenter a me dissecta, nihil ulquam viti quod quidem sob sensu cadere, ostenderunt, live colore, five magnitudine, hinc inde inaequale, five struaturum speculare. Ceterum est hemisphaerium sinistrum cerebri nihil habuit eorum quae in dextero adnotata sunt; in Laterali tamen sinistro ventriculo multa erat aqua pellucida, Choroides autem plexus decolor, cum paucis, parvique vesiculis: tum cerebri universum sublimi obstituto colore, & yasia nigro sanguine valde turgensque. Pituitaria denique glandula pituitum depreffa, & parva; non tamen dura.

21. De amaurosi in utroque oculo oborta, quamvis effect cerebri ab altera dumtaxat parte vitari, non est hic scribendi locus (n), ut neque de tremore illo asensu, seu major motibus convulsivis. De abscisso autem epilepsiam in eodem viro saltem multo saepius citante, confers velim indicatam super (o) Alexandri Marchetti, dissectionem: in ejus enim cerebro praeter illud quod huiusmodi est, abscissum quoque non ita diffusum fuit. Habes praeterea in Sepulchreto (p) observationes Ferrelli, & Sinetti: quarum illae, est etiam alio loco repetitis videbis; malo tamen in primo legas, ubi se, ait, comitalis, qui in cerebro hic morbi causam interdu deprehendit, *ae cerebri abscissum esse interdu corruptum meningis portionem caluse adherentem*. In proposita enim a me historia utramque habes causam & cerebri abscissum, & meningis, parvam quantumvis, utriusque tamen, corruptionem a perforante pessimo humore indutam. At cum Willstius, inquit, hanc causam alteram non accepit, quippe qui, ut in Sepulchreto quoque (q) legis, neque ex abscisso in Crassa meningis exortio, neque ex parte inde fissidissimo alteram quoque meningem excedere, neque ex magna illius, per cerebellum imperii Chirurghi, dilaceratione quodam vident epileptici accidisse. Ego vero, praeter hac, Ridleyanum illud (r) minime ignoreo experimentum, in cane habuit qui ex perforatione Durae meningis, *convulsiones convulsus* *expers fuit*. Nihil durum negare aulin. Discriminis potius causam quoniam inter hac, & contrarias aliorum observationes, contrariaque experimenta. Atque ut de multis ad pauca sermone contraham: legisti certe in Historia Regis Scriptorum Academiae Parisiensis (s) deprehensam in adolescente causam duritiae, & propterea temporis, vi, & affectionum numero crescentis epilepsiae, minima videlicet officula, quae basim in Crassa habebat, acutissimos autem apices hic contra Tenam meningem converfos, ut hanc non compungere, eoque magis, quo magis erefcebant, non possent. Vidisti quoque, ut nunc alia Italorum experimenta praeterea; vidisti, inquam, in Bononiensis Scient. Academiae Communiis (t), cum Vir Cl. Petrus Paulus Molinellus resectam in parte vivo canis Duram materiam *et saepius pungere, abscisere, canem convulsivum* *perire* *curis*, praeterim cum ea pars Dura Materis pungere, quae maxime ad ea adheret. An igitur causam ejus, quod apparet, discriminis ab hac ultima experimenti parte repetimus, conicientes id quod ratio quoque ipsa confirmat, nisi aequae tenae meningis sint aequales ab eorum irritatione effectus non esse expectandos. Quod vero magis intus tenae, non solum subdial ad eos, sed & alia, ut vasorum dilatatio in utraque, & iusto major durities cerebri in Tenae, quae proximae ipsum coarctat, possunt efficere. Quae duo fac meminere, fuisse a nobis in quibusdam, de quibus supra (u) dictum est, cadaveribus, & in hoc praesertim, quo de loquimur, si non conjunctum, at certe seriorum adnotata. Si enim facilius coniecturas accipies quae in agris illis propiussumus de membranae cerebri irritatione. Ad eundemque modum intelligere etiam poteris quod alibi in laudata Regis Academiae Historia (a) relatum est de parvorum officialium sculeis ex altero latere Sinus Faleis Superiores extantibus, epilepticas accessiones cientibus, nullo levamine, nisi ex magnis sanguinis detractionibus. Contra in illo Ridleyane Durae meningis perforationem *hemerbiae praesentat*, quae, si levior fuisset, non esset ab experimenti Anstoro memorata. Unde latius tanto facilius esse potuit quod ea pars meningis quae perforata est, nisi amplius non adhereret. Nihil autem prohibet in una, aut altera a Willstio, inter plura forsae de industria, selecta, exhibitionis, & perforationis meningum Observatione, laetatis causis,

E

(*) Sep. loc. 21. CMC. 24. (f) A. 27. & 28. (g) Epist. N. C. Cret. 9. la Append. (h) Obs. Clin. Titi. CMC. 3.

(i) Dissectione de uno oculo mortuo. Erat in una Basia. (k) Nov. Comm. Acad. Sc. Prussic. T. 2. Obs. Anat. 3.

(l) Epist. 17. 20. 21. Vid. & Epist. 20. 21. (m) A. 27. & 28. (n) A. 27. & 28. (o) Vid. Epist. 17. 20. 21. (p) A. 27. & 28.

(q) Sep. loc. 21. CMC. 24. (r) A. 27. & 28. (s) A. 27. & 28. (t) A. 27. & 28. (u) A. 27. & 28.

(v) A. 27. & 28. (w) A. 27. & 28. (x) A. 27. & 28. (y) A. 27. & 28. (z) A. 27. & 28.

causis, si non ejusdemmodi, at aliquis suspicari: que latitas si in Jurene, itemque in Duce illo fuisset, de quorum altero habes in hac Sepulchreti Sectione Observatione IV. de altero autem Observatione XXVII. & falsus in Sectione Prima, Observatione LXIX. perperam a typographo transscripta. XLIX. non illi credi pulsulis *reola* Duce membris epileptiam attulisset, neque hanc *set magnam* et *ad multas lapidis stellas cursum*, *his acuminibus membrana Duce inflammationis atque corruptionis neque facile desisset occidendum*, cum *Herennius morbo* conjuncta.

26. Illud autem acutum os in medio cerebri deprehensum, cum meningem Cistam acuminis laeserit suo, facit, ut inter utramque hemisphaerium ipsum prorsum iussit, coniciam, sic ut ad Falcem, proximamque meningem partes, non ad cerebri substantiam, attineret, praeteritum cum Observatione Auctor, ut omnem amoveret insipientem cum alio proximo forte diffractionem cranio illud clapsu, nequaquam dixerit id quod inculcare non omisit, nunquam praefuisse vulneris illius substantiae gravis constantiaque symptomata; sed tantum addidit, *nullam antea decessum esse signum quoddam ascripti cranii, aut cistae solidae*. Quae verba me admonere, ut occurrant deliberationi tuae. Quare enim potes, numineo de quo agimus, viro animadversum cavari foramen ablatum inde a Chirurgo post eum, an ex eo illi credam esse tribuendum? Neutrum ego casum hoc posse agnoscere mihi videor, quod multum, post eum adhibuit, chirurgus falsum fuisse mentionem, scio, nullumque cicatricis aut supra, non infra foramen vestigium confexi, neque ullum caries, que cranium affecisset, indiciam; at non fecus ac Lanciscus (y) de non distimula eodem in esse viro apoplecticis reperto foramine, interdum potius cogitavimus, in tenuissimo alioque cranio impetissimam illam, neque esse experiam particulam a primordiis relictam esse. Verumtamen cum vestigia recedens, discipuli in cerebro abscessum caveam ei forami subecliam, ubique utraque meningem foraminulo, cum cavea communicante, petulam fuisse, non parum sine harere me, fateor. Itaque Observationem hanc potius attingam Nicolai Medaviz, quam conferre cum hac potius; simul enim cum certis cranii erellibus abscessus cerebri, & cerebralibus morbis conjuncti fuerant.

27. MULIERI in superiore frontis parte tumores duo veneris exarbit exis qui *gummati* vocantur. Ob eos dato hydragyro falva evocata est. Itaque similiter exierit; dexter manit. Unde illi exiderat, prominente apparuit pulsus. Confabul, minister antequam hydragyro videretur, epilepsiam obnoxiam fuisse: & sane in media quoque curatione semel, hac autem absoluta, iterum agitata est convulsionibus, spasmus er profluenteribus. Denique, nulla parte corporis remissa, sopore quasi quodam, ut raro loqueretur, jam dact aliquot abscessu, interitica medium Obsterem A. 1739.

CRANIO, & cerebri diligenter perulistrati, inventam est, illam quam memovimus, prominentem membranam quodam obtegi non sequente quam crassior charta, ab nostratibus dicta *carte*; sed flaccida, ut inter dentes contra, facile disrumpere. Ea membrana utrovisque mi meningis tenebat locum; fubrat enim corticalis cerebri substantia, inde usque ad medullarem seduo ducere, non minus valedere, quam hepatica est. Sed hemisphaerium reliquum sustulit, si posterionem partem excipias, contra erat multo mollius quam pat sit. In eodemque cavea erat, patre nuci juglandis magnitudine, livida molliorilque ex medullam substantia parietibus comprehensa, ex qua in summo aperta humore primum nigricans, tum feri habita, & colore, quo alimentis quali quodam innabant, effluxit sine ulla graveolentia. Imminabat hac cavea interiori parti Lateralis ventriculi, quocum minime communicabat, ut neque cum illa que descripsi est, prominens; quin ab hac distabat digitos transversos circiter duos. Ceterum ei prominente respondebat in cranio foramen ellipsis forma, oris undique aequalibus non fecus ac si lima essent levigata. Hac a sinistra. A dextris autem nihil in cerebro adnotatione dignum fuit. Quod ad cranium attinet; tumor ille qui non exiderat, dexter necdum ad interiorum cranii litem extendendo pervenerat. Alio tamen loco, quo loco os prope dextra, crassa quidam membrana fubrat; an quod tumor inde alter, dato hydragyro, alius exidisset?

28. Diffusionem hanc si cum iis paucis comparas, que ad veterem cranii coriem, & gumma speciem in ea circa quam veriamur, Sepulchreti Sectione de Epilepsia (x); plius fortasse facies, quia gummata quid in cranio, & proximo cerebro coniectum sit, docet. Ceterum apothema ad gummatam penitus, non protius, ut opinor, existimabis (z), sicut ex adverso arminis cerebri dextris illam, que in subiecta ipsi gummati corticali cerebri portione relicta est. Ea illud tamen, & hanc in epilepsia aliquando inveniri certum est. Quod de apothemate cum vel ex pluribus Sectionis ejusdem Observationibus (a) patet; nonnullas de ipsa durtie indicio. Omnia igitur que ad cerebri unum veri firmitudinem attinent aquo majorem, qualis una est in Sectione eadem (c), altera in hystoria Rege Scientiarum Academiae Parisiensis (d), tertia a meliura (e) descripta est, certe pariter durtiem animadversis memineris Antonium Pachionum (f), qui in epileptico Cardinali cerebri corticem quasi insigni hydatidi respicebat, ad eam resistentem consilientiam draculis, inveni, que plane scitrofa videntur. Cel. autem Virum Joannem Fantomum (g) in pueri capite quem epilepsia tulerat, praeteram portum *Cistae corporis cerebri*, *et nihil praetera morbosum* reperisse. Hac adeo Cl. Viros Abr. Kaavrum (b), & Balchardum Waltherum. Ille enim in claustrario milite, epilepsiam insulubris diu obnoxio, & in horum postremo, qui longe violentissimus fuit, repente mortuo, cum alia, tum cerebri corticem non modo ubique multum induratum, sed *multis in locis scitrofa*, in aliis *quasi cartilagineum praeteritum* que *proprie* *aut veritatis*, deprehendit, Waltherius autem ad me cum aliis de quibus antea (i) commemoravi, Observationibus hanc quoque misit, cuius summam continuo ascribam.

29. VIR annoque triginta quique, habens gradibus, dolore capitis frontem versus cum sensu profundis correptis, bene malis que intra huiusmodi celeberrimis imperaverant Medici, frustra peractis, incidit in cursum sanguinis ex naribus, qui postquam magna copia erupit, per se dem fuerit decess. Post illi, oribus officinis de facilitate, deinde epilepsia prebentis insulubris, has sapies adnotans dact condidit, novissime obierat a.

CALVARIA relicta, nihil ab natura alitum inventum est, nisi ad cerebri anteriori ubi in sinistro quidem latere aliqua sanguinis copia effusa, a dextris autem versus cum processum quem Cistam Galli Anatomici vocant, cerebrum ipsum durum atque calidum, ardisimeque connexum cum Duce meningis deprehensum fuit.

30. Veri simile est, spiritus animales in tumultuarius motus relictis quocumque aliquo de causa velocius acti, ad certa quodam loca pervenient cerebri ob callosam duritiam, aut ob interpositum apothema proflans impervia; quinquem & apothema videtur posse aliquid ex se in viciniam emittendo, turbas cere. Ut esset, si a cerebri durtie, si ab apothemate, si ab fuitneris abscessu, si a vasorum distentione, si ab aqua aut multa, aut pauca, aut flava, aut limpida, si ab aliis praetera causis epilepsiam fieri, aut; si harum aliquae pro effectibus habere mavis; at foveri saltem, servari, augeri posse, non negas; vides profecto, quid difficultas sit quando ipsius curatio, atque adeo ut vires Artis excedat.

Vides simul, cum has non excedit, quam varia curatio esse debeat, tant quoque cum epilepsia causa intra cranium est, non modo cum extra ipsum, cuius etiam epilepsiam, variaeque vires curatiois aliquot supra exempla protulimus.

Quotiesmo accusantur Medici, tique praeteritum qui una omnes epilepsias ratione ac modo aggrederentur. Verum hac per alios quoque morbos late patens necessitas variae, ac multiplicis curationis summam facit in recte mendo difficultatem; quam ut Anatomici, facies unius morbi causas relegendis, magis semper magisque demonstrant; sic utamque Medici varias vararum causarum signa adnotando, possent pariter magis, magisque ententare. Quod quidem deperissimum obsequioque non est, modo utique, illi quidem accurate secando, hi vero diligenter observando, unanimis, ut pat est, in re tanti momenti suas quoque partes agant. Quorum utrumque, aut certe alterutrum suscipe, quas, vel potius tere, ut facis, si me decessit non vides meas. Vale.

(x) De Bala. Merit. Obi. & mortuo. (y) Obi. p. 8 in addition. Obi. p. (z) Val. tamen Epil. 18. n. p. (a) Obi. p. 11. n. p. in addition. Obi. p. (b) in addition. Obi. p. (c) A. 1709. Obi. Anst. 1. (d) n. p. (e) Epil. ad Bala. (f) in Pachion. Annot. 11. (g) in Comment. Obi. 1739. n. p. Obi. Anst. 1. (i) n. p.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA X.

Agitur de Convulsione, & Motibus Convulsivis.

Affectiones hæc quæ Sectione XIII. in Sepulchreto proponuntur, Græpe adeo se aliis adiungunt, ut in plerisque Observationibus differe admoneat Bonetus, ipsas ad Sectiones alias sui Operis attinere. Nostræ autem confusio non modo in una; id quod falsitas illi, atque adeo in Sectione hac quoque (a) excidit; sed ne in variis quidem suscepi Operis partibus eisdem Observationibus repetere; nisi hic plurimas non infrequentis aliquoquin mali a nobis expectare: sed si plures cupis; in his quæres Epitulis, quas alias, ad Veneranda præfationis spectantes, misimus, aut in plethra. Neque enim fide convulsivis agnationibus verita esse potest epilepsia: quamvis illæ possint, ut sequitur videmus, sine hac. Cujus discriminis causam, eam illæ a cerebro sunt, certam quidem, & exploratam ab eo requies qui scire se, credat, qua in cerebri parte qui motus hanc sentimus, aut cum ullo modo cogitamus. Ego qui nihil nisi conjecturas dare possum, hisorias malo, quam conjecturas proferre, quæ si rem debeat quoquo modo delectare; hæc quidem proferat commentitizæ sunt, oportet si veri similitudinem sequi; nimis generatim, universæque excogitata. His tamen pariter quam illis utor, quomodoque uti necesse est, quippe quæ longe minus esse videntur erroribus obnoxia, multoque paucioribus rum verbis egent, tum pollicitis, imo his adeo facilibus, atque perspicuis, ut ponatur deus, quam exprimeant: velut si dicam, irritacionem quæ convulsiones facit, si ejusmodi sit, ut aut vi, aut modo, aut loco, aut ratione alia aliqua intercipere, aut omnino pervertere simul possit ad tempus aliquod eos motus, qui ad sentiendum, cogitandumve in cerebro hunc, tunc non convulsivum modo, sed epilepticum ipsam esse scilicet. Sed ad hisorias Valsæ primam, tum deinde & nostras veniamus.

a. **JUVENI** viginti sex circiter annorum primum fuerat nonnihil intumescens; appetitus autem dejectus erat. His post aliquot dies accessit convulsio brachii sinistri, ut totum immobile esset, atque inflexibile, deinde autem universo corpore idem accidit repente quod brachio acciderat; ut nullo modo jam ergi posset in ullam partem se movere; sed recto, ut jacebat, corpore immobilis, rigidusque perstaret, nisi quod postea manus dumtaxat, & pedes movere nonnihil poruit. Dilatus autem fuerat in Bononiensē S. Marce de Vita Nosocomium, ubi & febris, & convulsio quæ tenebatur, agnita est, quam videlicet *virescens* appellant Græci. A primo quo hac toto corpore prehenus est, die ad mortem usque multum sudavit. Mors autem, die quinto inopente, novam contractionem quæ corpus in latus curvavit, secuta est.

IN CADAVERIS cute malte rubra macule; in Cerebro autem nihil adnotatione dignum occurrerit præter peripaucum serum, idque salsum, in sinistro ventriculo. Thorace aperto, in sinistro ejus cavoque uncie aliquot reperit sunt: pulmo autem uterque multum rubens; ad dextram præsertim: pericardium sero omnino plenum. Sanguiis parum ab naturali colore recesserat.

3. Affectioni huic non adeo frequenter illud insuper accessit quod Mercuriali meo (b) visum fuisset longe rarissimum, ut corpus in alterutrum latus per convulsionem flexeretur. Nunquam, inquit, *videbitis convulsus in alias partes contrahi, & in alias flexas, quam in tres convolutas, videlicet aut rectum, aut antrotrorsum curvati, aut retrorsum flexi; nunquam autem dextrorsum, aut sinistrorsum. Quod autem hunc tetanum per aliquot dies fascium præcessit incommodum, nam sub eo latuit ipsius tetani initium? Sic enim hunc aliquoties animadvertit Wepferus, ut in Sectione hac (c) Sepulchreti legas, in principio gule incipientem cum quadam deglutendi difficultate, quam tercio die manifestus excipiebat tetanus. Porro multus sudor qui perpetuo profudit in eo Juvene, num id levaminis attulit, ut manus, pedesque nonnihil moveri ceperint? Sane Bonetus, quod in eadem Sectione (d) videtur; experientia edocuit apud Iudæos, quos inter, hujus generis malum æque familiare est, ac aliis rarum,*

inter cetera commendat quæ sudorem movent. Sed hic fortasse utilior est cum affectu frigori successit, cui tenere calefactum corpus expolium fuit, et in imbre quem memorat (e) per integrum noctem ebrium in solo incubuisse, in tribulatio alius, quos Patavii scim, cum mero calentes frigida se aera commisitissent, priter rigidus esse factos, pariterque intra quatuor dies, æque uno evadentes, perire, quemadmodum per supereminentem malignam febrem in puer evasit, quem ibidem (f) videbis ex suppresso sudore in paroxysmo febri in tetanum perierumque partium incidisse. Scilicet Hippocratis prædictionem (g) hi duo non fecit ut illi, & ferme etiam Juvenis quo de loquimur, quanquam alii aliter, comprobant, quam Cornelius Celsus (h) ad hunc modum reddidit: *Ea mala sepe intra quatuor dies tollunt: si hunc evaserant, sine periculo sunt.* Alii tamen hujus morbi finem longius Hippocratem distulisse, animadvertit Dodrissimus Swietenius (i), qui dilationem hanc nonnullis quando accideret, accurate scripta, & in nonnullis cum hæc Valsæ conferenda, tetani Observatione confirmavit.

4. Rubras autem maculas, quæ multæ eadaveris cute ferebant, an secundum Boerhaavii (k) placita ex eo deducatur quod *musculi nimis rigidi sanguinem excludunt*, itque propterea hujus cutem quæ minus resistit celulosa tunica, se se effundebat? nam pulmonum rubor, itque ad dextram magis, præsertim cum sanguis etiam post mortem suam conservat florem, minus habet admirationis. Quæ ejus autem, a musculari exclusi, moram hic illic majorem, minoremve, faciliorem aqueæ partis secretionem facili intelligi, adeo plurimum illic sudor, & in cava hæc, aut illa feri effusio: nisi hoc magis illic collectum credere vis per quæ recedere debuisse, convulsione contrahit. Quod si huiusmodi fuisse causas, suspicari, ob quas feram fit in cerebro quoque animadversum, ideoque pro tetani effectu, non pro causa, habendum videri, præsertim cum peripaucum fuerit, & in altero dumtaxat ventriculo deprehensum; fac simul in mentem veniat, hoc tamen falsum fuisse, quæ res de pericardii, & thoracis sero minime a Valsæ annotata est; & majorem, aut certe extremam hujus convulsionis vim in altero potissimum corpore hanc apparuisse.

5. **VIRGO** eadem ætate ac Juvenis de quo didum est, sebre acuta laborans, convulsione circa diem septimum corripuit, ut interrogata rideat fardonio risu: motus autem convulsivi sunt adeo vehementes, ut vinculis in lecto debeat retineri. Hos motus comitatur delirium. Omnia hæc tamen una ante mortem hora quieverunt: quæ, uclio semper laborioso respirandi conatu, die tertia contigit. E CADAVERIS aure dextera pulvis feri emanavit, animadversum est. Cerebrum autem omnino sanum fuit: neque aliud adnotatum est, nisi dum Crassi, meningibus illam locis, a calvaria avellendo, lacerabatur, nonnullas feri erupisse guttas, & e quibusdam minimis, quæ forte disrumpuntur, valis sanguinem, multo dilutum sero, effluxisse. In Thoracis cavo dextero, cuius pulmo sterno, & colitis a latere adhererat, oclio, aut novem feri uncie stagnabant: quo eidem pulmone quæ clavicula spectabat, exterius quardam materia accrevit, medie inter pinguetudinem, & gelatinosam concretione satura, qualis interdum in hydropicorum aqua natat, ut suspicio esset, aliqua fortasse, ante hunc morbum, rheumatis affectione Virginem laborasse. Polypose concretione, quasi musci instar, singulis singulis cordis ventriculis inerant; major tamen dextero, quam sinistro.

6. Etti non difficeret, tam vehementium convulsionum causam proferri latere posse, ut illud tamen negaverim, potuisse nonnullas illas feri guttas ex natura esse, ut Duram meningem vehementer irritaret. Neque enim ex mole, sed ex vi irritativa æstimaanda esse, Listeris superioribus (l) ostendimus est. Nec fane commentum est, serum in hujus generis ægrotationum cerebro deprehensum, ejusmodi esse, ut quæ irritare; quando salsum inventum esse, cum exploratione gustando est, & præcedens

E a docet

(a) Consult. Ocul. p. cum 10. §. 1. Ocul. 12. cum 25. Ocul. 10. §. 1. cum 6. 4. (b) Præfati. Patav. 1. p. c. 10. (c) De Mole. 1. p. 4. 1. (d) Ocul. 12. in Schol. (e) Ocul. 12. in Schol. (f) Ocul. 12. in Schol. (g) Ocul. 12. in Schol. (h) Ocul. 12. in Schol. (i) Ocul. 12. in Schol. (k) Ocul. 12. in Schol. (l) Ocul. 12. in Schol. (m) Ocul. 12. in Schol. (n) Ocul. 12. in Schol. (o) Ocul. 12. in Schol. (p) Ocul. 12. in Schol. (q) Ocul. 12. in Schol. (r) Ocul. 12. in Schol. (s) Ocul. 12. in Schol. (t) Ocul. 12. in Schol. (u) Ocul. 12. in Schol. (v) Ocul. 12. in Schol. (w) Ocul. 12. in Schol. (x) Ocul. 12. in Schol. (y) Ocul. 12. in Schol. (z) Ocul. 12. in Schol.

(a) Consult. Ocul. p. cum 10. §. 1.

(b) Præfati. Patav. 1. p. c. 10.

(c) De Mole. 1. p. 4. 1.

(d) Ocul. 12. in Schol.

(e) Ocul. 12. in Schol.

(f) Ocul. 12. in Schol.

(g) Ocul. 12. in Schol.

(h) Ocul. 12. in Schol.

(i) Ocul. 12. in Schol.

(k) Ocul. 12. in Schol.

(l) Ocul. 12. in Schol.

docet historia, & illa confirmant quæ habes in Sepulchreus (m) *seri fali indicia* præferentes, imò reperimus (u) *serum acie & fuliginem*, (v) *serum falgum*, (p) *humorem ferulum*, qui *acriter flagram* mardabat. Huc addo quam Joannes Salztzmanus (q) edidit, Juvenis, qui *anomaliam gravissimam* condecit, *notabiliter ferri humorem capiti sub cute nate*, *solo trunare*, habuit ea *excedere*, ut illum meningem, subiectamque ipsi interiori additamentis ossis occipitis laminam excedere, ino interiori quoque perforare potuisset, sique exitum sibi e crani cavea parare. Acriusque immaniter naturæ eam quoque *sympthom* fuisse, *cupis infanti in senectute cerebri quietudine* Michael Bern. Valentinus (r) deprehendit in puëlo *batrendis convulsionibus tandem decens*, ejusdemque generis illud pariter *serum fuisse* quod a me tibi in propostia, & subsequenter Observationibus memoratur, satis, ut opinor, verisimile est.

7. PUELLA quinquemestris febre, & alvi fluxu corripitur. Possidit febris dumtaxat permaenat. Tertio die magna ingruit superiorum artuum clinica convulsio: qua ad thoracis quoque posteriores musculos extendebatur, fed leviter; levissime autem ad Glutatos. Ad quinti diei finem remissa convulsio est; per intervallum tantum, nullo autem modo, cum puella dormiebat, se protendit, succedente interim per unumverum corpus morbo regio. MORTUÆ cutis ubique, sed præsertim in durio, maculis erat diffusæ ex subatro rubentibus.

In Ventre nihil adnotatione dignum præter Rectum intestinum, atra nigredine infestum. In Thorace, pericardium plenum erat aqua, eaque flava; cordis autem ventriculus dexter concretione habebat polypolum, in Pulmonarem arteriam pertinentem, concreti mucii instar. Sanguis reliquus erat omnino fluidus: tamen seri expositus, post aliquod tempus concreverat. Intra Cranium denique omnia conspecta sunt secundam naturam & habentia, nisi quod inter Crallam, Tenuis meningem ferolum inventus est humor, qui circa sanguifera vasa *grolante* in modum concreverat.

8. An convulsio, dormiente puella, ideo quiescebat, quod hæc dormiret? an potius idem hæc dormiebat quod illa quiescebat, dormientem aliquam excitatam? Hoc certe & veri similis est, & in memoriam redigit quem mecum annis superioribus sermonem habuit Medicus Doctissimus, idemque Humanissimus Franciscus Seraus, cum de *reficant*, ut hæc vocitant, medicamentis vel in convulsionibus interdum utilitate loqueremur. Narrabat is, quinquennem puerum fuisse Neapoli, qui ante unum aut alterum annum in epilepticas convulsionis incidere, toties recurrentes, quoniam puer dormire incipiebat, unde hebes factus, & cranibus resolutus, ut has insisteret amplius non posset, cum frustra innumerosus esset remediis, illo uno est perlatum, impolito, utique imperaverat, circa postremum extremum Sagittalis furta. Cito enim insulsum, ante innumerasiles, pauciores fieri corpore, intra quindem autem dies prius defuisse, redeunte simul insulsum cranibus, ambulandique facilitate. Confirmabatque Vir Cl. nec eo dumtaxat in casu, sed & alias in aliis *reficant* sibi adversus convulsionis respondisse, ut merito fecerit Hippocrates (f) cum docuit, *convulsionem fieri vel ex repletione, vel ex inanitione*: quas duas causas Galenus quoque præcipuas posuit, etiam illam nonnequam addidit (r), quæ plerumque postea ita placuit, ut priores duas abicerent, nimirum quæ ex *moderate & tenui humore* petitur, *qui necesse capere* videtur, videlicet imitatio, nolitis tamen etiam temporibus ad docetis quibusdam Viris ad *repletione* relata. Utique id est, certe cum a repletione, ut in eo pueri, convulsionis sunt, non nisi ablata illa materia tolli, quæ ut gravando, aut distrahendo, eas facit. Hæc ferme ille. Quod vero ad reliqua attinet quæ in historia propostimus; morbus regius an ob eam causam se prodidit; quia convulsio bilarios etiam ducit contrahent, per quos bilis, salubrem etiam fluxum facit, prodire jam coepit? An bilis in sanguine retenta, inter causas fuit quæ hunc fluxum fervens? nam & alias fuisse causas, iudicio est ipsius, aceri expositi, secuta concretio, siue quod aqueæ particule, siue quod alia, inestum mutum cunctis, in auras abierit. An convulsionis atra quoque illa nigredo Recti intestini debebatur, siue canales venarum adstricti, sanguinem dumtaxat morando, siue ad gangrænam aque retinendo, eam nigredinem

effecerit? Nam de rubrisque maculis, & de aqua coque in pericardio satis indicatum est ante (u). Postremo quod non serum, sed *grolante* instar ad meningem inventum est; noli hæc accipere quasi illi serum defuisset, eorum memor quæ alibi (x) scriptum de cellulosis tenuissimis pellucidisque lamellis ita serum interceptis, ut ob eorum interjectum, *grolante* speciem meminerat.

9. PUELLUS, matre genitus valetudinarius, & quæ, præsertim cum ipsum utero gereret, variis, & complicatis obnoxia morbis, crebris, ut hoc fedaret, achoribus penitus, deca febæ affectus, cum pulule non maderent amplius, febribus correptus est. His, cum iterum pulule ichore fœtarent, abeuntibus, gravius leviter febres corpus, infanctum macerere. Denique multo interiectis diebus, siccatis rursus pululis, alvi fluxu, & convulsivis motibus crebro intra octiduum vexatus, circa mensis octavi finem, cum loriciferis dentes superiores jam essent erupturi, vivere desit. VENTRIS suæ omnia erant viscera, ipsique hepatis magnitudo cæteris proportionem respondebat. In Thorace, pulmo dexter undique pleuræ tenaciter adhaerebat & dexter tamen & sinister nullis diffusis erat maculis, & omnino illis. Cor nullam polypolum concretione habebat. Inter Cerebri meningis mediocri feri flagrabat copia. Cerebri autem ipsius posterior pars, non rotundata, ad cubicum potius formam videbatur accedere.

10. Apparet ex hæc historia, quoniam refert primum, matrem, cum uterum ferat, valere, nec meracior vino abuti, deinde infantum achoris, & febriem accephive non fieri. Nam dentitio quidem, ut alias scripti (p), tam nervorum distentiones, sum simul opem laturos, si intra modum sint, alvi fluxus inducit: sed hi minus, illa plus valent, siquidem sanguis instantum particularum, quæ alia via eici consuevit, tunc redundat copia, velat hic. Figuram autem externam cerebri, quæ crani formam sequi solet, posse, cum naturalis non est, indicare aliquid in structura quoque interna quod ab natura instituto pariter abhorreat, & pronius aliud ad morbos faciat, non videtur omnino negandum.

Hactenus Valsalva Observationes proposui, nunc ad meas trafo, initio a duabus capto, quas olim cum ipso habui, chartaque; id quod ipse facile non potuit, quippe occupationibus tunc maxime distentus, commisi.

11. BARTHOLOMÆUS MANTOLIUS Marebio, & Senator Homoniensis gravissimus, is quem Valsalva (r), & ego (a) ob coleres quosdam, morisque alias species, ejus oculis observaveris, memoravimus, cæteris quæ tam preste, & leviter attigimus, incommodis ad hunc modum est consiliatus. Jam olim, cum atra vigeret, ea expellere averterat, itaque simul afflictiis correptus fuerat, ut Medici duo oobihissimi Fabris, & Malpighius plicibus eum crederent. Evasis tamen. Calculi deinde obnoxius erat. Ita tenuis factus vertiginosus, alique id genus capitis afflictiis sexto ante mortem anno tentatus est. Intra novissimum autem, quem vixit, annum leviter quidem, sed frequenter tum convulsivis, tum paralyticis insulsum prehendebatur, torpore præsertim lateris totius modo dexteri, modo sinistri, plerumque autem sinistri: quem torporem, cum majores aliquando mali incuteret iterum, sanguis ex brachio opposito missus, alio levavit. Difficultate quoque sperandi interdum vexabatur. Postea intumescere coeperunt crura, & denique exacerari, & aquam emittere. Vegum uno ferre ante obitum mense deturuerant: quo tempore urina quoque immanius est. Astidus jam erat spiritus difficultas, in eaque difficultate molestus quidam sensus, cujus sedem ad tres supra umbilicum digitos, fed interius, æger designabat, unde quoque, æbat, affectionem incipere, & finem quasi efferri quiescentique graviors respiratio accessio jam jam immineret. Nulla tamen illis, nullus in thorace ponderis, aut rei alterius sensus, unde æger crederet, aquam huius in illius cavo collectam esse: ut Medici, est suspicantibus, se affentiri posse, negaret: fed convulsivis mallet incutere ventriculi afflicti, quibus etiam interdum obnoxius fuerat. Interea abdomen intumescerebat: & convulsionis cum balbutie exercebat, ultimis præsertim diebus. Quin biduum extremum balbutientem, & aliena fere loquentem, & caput fubinde, quasi amplius sustinere non posset, demitterent, acrioris, quæ cum diffusionis omni demum ingruerent, convulsionis Vtrum Nobilissimum fulsuerant. VENTER est in mor-

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1. (f) R. d. Aph. 35. (x) Meth. Med. l. 26. in Sa.

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1. (f) R. d. Aph. 35. (x) Meth. Med. l. 26. in Sa.

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1. (f) R. d. Aph. 35. (x) Meth. Med. l. 26. in Sa.

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1.

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1.

(*) Epil. H. C. Cæc. p. 1. Obi. 1.

mortuus quoque tumebat, subiectione coll involocra aquo-
sus tumor diffundebat, neque inter inguimul inegumenta
aqua deest; nihil tamen ille, aut certe perperum
effusi habuit humores. Scilicet aere tumida intestina ex-
tuberans abdomen effecerant. Hepar & colore, & firmi-
tudine erat extra naturam modum; sed leviter. Renu-
autem utraque pelvis calculi granulosi, & subtilis
continuo. Nec plura in ventre adnotavimus. Thorax
vero maxima aqua vixitque plenus fuit, & in
hoc pulmones ex purpureo nigrescentes, nonquam
tamen duri, aut cicatricosi, & vix parte aliqua,
modica, pleura annexi. In pericardio serum multum,
in eoque cor laxius, ac litius, & ad hujus ventriculorum
dexterum concretio exigua polyposa. Calvaria deni-
que reclusa, multa inter meninges aqua, non pauci
in cerebri anfractibus, ubi paulo glutinosior videbatur,
nonnulla etiam copia ad basim, nonnulla in ventriculis.
Choroidea plexus palliduli, in usque vesiculae aliquot
tumescentes. Cerebrum ipsum laxius.

12. Iis qui in hac cadere adnotata sunt, conspecti,
& cum morbi historia collatis, adeo Valsalva non du-
bitabat, multo aëre in capite, quam in thorace, effu-
sam aquam fuisse, ut crederet, tunc demum in hoc ef-
fendi coepisse, cum illud jam plus admittere non posset,
videlicet haud multo fecus quam capitis vulneribus po-
ris copia redundante, hujus pars alio, & interdum
ad thoracem ipsum transferatur. Mihi illud saltem
minime assequendum videretur, tunc potissimum in thesa-
re aquam congestam esse, cum detumescentibus cruri-
bus, & urina imminuta, albidia facta esset spirandi di-
fficultas: quoniam ad hanc subinde graviores efficien-
dam convulsiones quoque videri possunt convenisse; in-
dicante illo sensu incipientis ad tres supra umbilicem
digressa, sed interior, affectuosis, indeque ad thoracem
ascendentis, fortasse magno melenterii nervorum plu-
stium eorum quidem convulsionum causam insedis-
se. Verum ex res altera Valsalva explicabat, nimirum pra-
gravato, atque irritato ab aqua sepe Transverso, bu-
jus appendices affici debuisset; ubi enim alias quoque in
Sacerdote similem eodem in loco molestiam sensum esse
adnotatum, nec tamen quidquam post mortem usquam
inventum quod preter naturam esset, nisi aquam in
thorace. Ut in est, certe utraque explicatio pariter re-
spicit, anteriori lumborum vertebrarum faciei aut proxi-
mas, non indifferens. Quam sedem ne forte credas nimis
posteriorem esse, ut ab agro Spina potius debeatur,
quam abdomen designari; sic memineris, quantum illa
vertebrarum facies ab extremis distet suorum processuum
posteriorum, quantumque in anteriora recurverit atque
exuberet intra ventris cavum, ut non aegri modo,
sed & Medici, minus Anatomes gnaris, viderim, nec
semel, imposuisse, duratim, in inactis praesentim,
insurgens mihi in mesenterio, si Superis placer, incul-
cantibus, quam, magna adnota, nihil esse, nisi eam,
de qua loquimur, Spina faciem deprehendi: qua de re
cum celeberrim olim Medicum, seorsum abducam (sic
enim soleo) admonuissim, memini, ipsum, Anatomes
contempnitoris valere argui, magas mihi gratias egisse.

13. Viro annos supra quadraginta nato, qui canna-
bem curabat, pallido, sed tamen, ut videbatur, be-
ne valenti, ante biennium attolli coepit pars ima pe-
toris prope cartilaginem Eufiformem: quae res est ni-
hil ipsi afferbat incommodi; displicebat tamen. Qua-
propter multa, alia ab aliis indicata, imponebat reme-
dia; sed incassum; nam magis magisque, quantumvis
sensum, tumor crescebat; ut nonnihil jam in duce-
do spirita incommodaret. Accesserat ante quinquaginta dies
in thoracia vertebres inferioribus dolor quasi a re gra-
vante simul, & pungente, qui dolor interdum hunc ad
lumbos, inde ad scapulas extendebatur: cum his erat
lassitudo, & totius corporis infirmitas. Ante undecim
autem dies totus artus inferior dexter stupore prehen-
ditur, & mox priusquam aliquid afferri possit auxilii,
nervorum resolutione, sic tamen ut movendi magis,
quam sentiendi, facultas interceptatur. Triduo post utri-
na reddi non poterat, ut manu emoliri necesse fuerit:
quod primis quibus successe diebus; sed postea aut ni-
hil omnino educatur, aut sequendo locum per argen-
team fistulam profluere cum impetu inceperat; protius
nulli re aliqua opposita, subsistebat: & sane extre-
mum fistulae cavum animadvertitur mucoso quodam,
& ferme purulento humore impeditum. Animadversa quo-
que fuerant duo, cum primum fistula immissa est, alte-
rum, esse aliquid prope veldam quod fistula nonnihil
obstruat; alterum, abdomen universum tumere, inco-

tumque erat quanto antea. Sistebat aeger, & cum jam pra-
dorsu dolore jacere non posset; & jacere conaretur,
multo majori cum difficultate spirabat; crura tamen, &
pedes nihil tumeant. Inter haec torquere coeperunt su-
periorum artuum, & trunci ipsius tantae convulsiones:
quae per intervalla recurrerant, ad quadrantem horae
perstiter, eodemque tempore tunc vomitum flavi hu-
moris ciebat, tum menti, quae alias vigeat, quasi
quidam offundebat tenebras. Jam vero insister quoque
artus inferior non levis ac dexter, resolutione capere
fuerat. Denique cum pridie quam obiret, male adeo fe-
haberet, ut pulsus amplius non perciperetur; hi rus-
sus paucis ante mortem horis referant, aggrege me-
lancholicus esse videbatur, diutiusque tristior. Sed (quod
cautos facere debet Medicos, praesentim ubi convulsiones
subinde redeant) his de morbo mox reverentibus
crepus est.

IN VENTRE multam aquam, aqua vidi-
mus, eamque turbidam; intestina autem nonnulli in
locis per quasdam flaccidas quasi membranas inter se
conjuncta. Lien, sanus aliquot, exterior albidus.
Eodem colore erat jecur, nisi quod in medio facie con-
versa nigra macula apparebat circuli forma, nec major
quam ut obolo operiri posset: sub ea erat cavea non
ita profunda, quam semiconcretas sanguis implebat.
Ren sinister antea, haud procul a pelvis iustis, non-
nihil albi pariter ostendit. Lotum, non maxima tamen
copia, vesicae continebat, caput erant membrae cras-
siores fissa, interiore facie distincta vasa, quae pe-
titiis sanguis valde conspicua reddebant. In urethra
quasdam, inventasque est quod prope veldam argentea
fistula nonnihil resisteret, quodam videlicet quasi carne
fistula, quas alias quoque vidisse memini, hinc & hinc
ab lateribus Seminalis earaculae obliquo decurra, &
inter fe parallelas descendentes, usque per internam ure-
thrae faciem extantes. Telas, usque circumque tunica,
ipsamque adeo scrotum ab inflammatione in gangre-
nam vergebat. Pedoris tumores priusquam scalpello
attingeretur, a me diligenter tractatis, omnino vixit
est fieri ab imo sterni osse, & ab anteriori dexterrum
costarum cartilaginibus, extrorsum, quoniamque impu-
lisses causa plus quam deceret, curvatis. Nec me illam
diffectio ostendit, quae & ejus curvatura causam docuit
non illi fuisse ossi, usque cartilaginibus continuo sub-
jectam, sed procul sitam in ipsa thoracia Spina, quippe cu-
jus non esse naturalem figuram, confiximus. Sed prius
in thorace hac duxerat adnotata digna deprehendi-
mus, in pericardio turbidam aquam non paucam: ad-
jugis cordis ostia polyposi concretiones, alias, majores
que in auriculis, exiles in arteriis: per Aorta interio-
rem faciem ducta hic illic parva, albidia, subrotunda,
nonnulla tamen dura, ossis inchoamenta, ex crebriora,
quo cordi propior erat arteria: septi Transversi valva
vel minima non secus atque ad anatomica iniectione
a sanguine in eis remanere conspicua. Crani fornice, &
subiecta Causa meningis ademptis, pauca effusi sanguinis
gutta supra Tenem meningem sub vertice conspici-
sunt prope lateri sinistram Longitudinalis finis: valua-
tem quoque per eandem hanc meningem, hypophyseum ce-
rebrum dexterrum convellentem, repabant, valde erant
sanguine distenta, & nigricantia. In anfractibus cerebri
totius stagnabat aqua ferme limpidia. In ventriculis aqua
vix aliquid. At multa ad magnum occipitis foramenque
ut prout effere intelligere, illac in Spina tubum non
desinere non potuisse, ex quo reapse mox effusus, cum
Spina ad imam thoracis partem ducta esset. Ibi alba &
fana, quantum judicari poterat oculis, Medulla erat.
Habita hac festo est circa medium Quinquagesimam A. 1705.
in Bononiensi Incurabiliu Nocturno, confectus: ut
fere in plerisque aliis qui ibidem a nobis habitas me-
morabimus) Amico nostro, & in dissequendis Alu-
mino, Viro Cl. Laurentio Bonazolio, qui tunc ado-
lescentem munere ibi Assistentis Medici fungebatur, postea
autem, quo ad vixit, ex fundus est, & merito quidem,
in Celeberrimo illo Gymnasio, quod Valsalva fecundum,
atque ostendendum fultinuerat.

14. Pertinet historia haec ad morbos plures. Primam
ad gibber, non ita saepe esse atate ostendere incipimus
a qua curas, opinor, fuit, cur illa pectoris infirmen-
tia multis imposuimus, unde orta esset, non agnosce-
ntibus, atque adeo ne suspicantibus quidem. Spina autem in
latus flexionem, si non tunc ortum, ut certe fuisse tu-
aculum, ea pectoris curvatura, quae antea non erat, su-
tis probat. Num vero ab ista, a casu, a conatu aliquo po-
tius quam a causa interna repetendum fuerit ejus flexio
initium, ut incrementum, incertum est. Pertinet
deinde historia ad dorsum dexterrum, in flexionem illam

iam alius auctorem rejecturum, fortasse & inquam illud, quod in simili dolore Werperus (b) censuit, quod in Spina toto consistat. Cui aqua facile artuum infirmitatem paralyticam, ut paralyticis nervis quoque afficienti tum qui carere videtur membrisque, tum deinde & eos fortasse qui motus ex parte infervit, gemina ichuria aqua referenda est, videlicet videlicet primum, poltea & sequens, huiusmodi sunt munus exequi debet, ut videtur paralyticis, longe minus urinae vis in vesica reposita esset. Ad eas igitur ichurias quoque, & ad paralyticum hic attinet casus. Sed praeterea attinet ad alium, cui materiam facile sufficiens hominis sanguis, non tam fortasse a natura, quam ab sua arte paralyticis, quae quatuordecim possit praeparatione, & quod consequitur, sanguinis perfusio, haud difficile est intelligere, & alibi (c) in parte indicatum est. Attinet deinde ad convulsiones, quae cum hominem confecerint, indicio multo ab his postillimum historiam celere.

15. Erant haec non extrinsecus modo, sed etiam, id quod consensit vultus defendendum, internae. Humores autem qui per hos effluunt, non erat ejusmodi, ut convulsiones inducere possent videretur, velut in febribus, aut paralyticis similis, quem convulsivum fuisse casum, inde Galenus (d) intellexit, quod, ipso rejecto, illa postquam conquiescit, cupido sine aragosa, & auro humore elevat, tunc tunc tunc fundit huiusmodi repositum fuisse, scribit Mercurialis (e), in Bergmansi Syntaxis, quae immunitissime convulsiones intra viginti quatuor horas fulsuerunt. In proposito autem Viro credibile est, existeret esse ab aqua tum Spinalis medullae, tum cerebri meningis irritatae tunc demum cum retineretur caput in fanguine urinae perit, unde aqua falsa fieret. Quod si nervi omnes qui musculos artuum inferiorum adunt, iam penitus resoluti non fuissent, credibile est, si non quae artus superiores, ipsae adeo trunco, ut convulsione certe aliqui praefendi inferiores quoque potuissent. Habes in Sepalchro (f) indicatum historiam celebrem ex libro primo Epidemiorum, in qua mulieri quae statim necropar & ipsa dicitur habuisse extenso ad collum, & caput dolore, dextra manus languit, cum convulsione, apoplectica modo. Agnoscent Erratores & paralyticum, & convulsivum ejusdem manus. Sed Valerius, ut ibidem videtur, eodem tempore; Dureus (g) eodem quidem tempore, sed paralyticum in nervo, convulsivum in musculo; Martianus (h), ab utroque discrepans, & eodem tempore, & eodem in nervo. Si post tantum Viro licet aliquid subicere, eodem quidem tempore, & in eadem parte utrumque affectum esse posse, non videtur negandum, praesertim cum Martianus luculentam suam proferat in hanc rem observationem, sed tamen alius potius nervus, quam illud dissimile adeo affectus esse imputandum.

Propterea dixi, si in viro de quo loquimur, non omnes illi nervi fuissent penitus resoluti, id est si aliqui eorum qui inferiores musculos quosdam movent, vel exiiores potius aliqui musculi unius partes, quae sine movendo membro per se impares, si illi igitur latenter fuissent integer, potuissent, magna ingruente vi convulsivis, aliquo modo aliquam artuum inferiorem partem contrahere. Certe ipsa Coarctum verbo, quae exemplo Dureus explicat illius mulieris, Martiano videntur, non modo, ut Dureus quoque, non absolutum paralyticum, sed neque aliam convulsivum significare, quam *convulsivum levis*. In artibus autem superioribus huius viri cum paralyticis nihil esset, id est cum paralyticis nervi omnes vi convellenti; non mirum est, si gravissime, & ad quadrantes horae perstantes convulsiones tenice saepe ingruerant. Quorum, & *clonicarum*, videlicet convulsivorum motuum, cum eadem causa fit; hoc enim maxime videtur diffidere, quod in his post brevissima intervalla, & quasi alterne, in illis continenter agit: quantum in utrique continenter agere fortasse, crediderunt; sed in *clonicis*, quippe levius agentem, alterne ab naturae partium seu vi, seu pondere superari: in *tenicis* autem vehementissime agere, ut ejus effectus, nisi quid aliud interpellet, peritit potius, nec morte ipsa aliquando totum omnino posse videretur. Neque enim perpetuum est quod posuit Casalspinus (i), *convulsio carnis qui ex convulsione peritit*, & *quatuordecim trahit*, sed relaxata. Intendit enim id accidit quod aliquando inveniatur se vultu, Vesalius (k), alterum latius etiam post mortem remanuisse convulsivum in quodam in capite fuerat convulsivum; atque ut alia concuramus exempla; Cels. Henle-

rus (l) dant hominis in Nefocomio Norimbegensi convulsivus mortui cadaver in Alsthorio Theatro post demonstratas Operationes Chirurgicas, jam intus esse perforaturus, abdomen musculos ita *interfusus* ut etiam tum reperit, ut lues alba proxime iocumbaret vertebis humerorum.

16. Quid autem illud fit quod praesentis causae alienum, ut dicebamus, interpellet, ut non nisi post longa intervalla, membra sterum contrahantur, plerumque ad obitum est, ut nullis fere nisi ejusmodi conpulsivum locum relinquat a quibus non dicimus alienos esse. Verum siquid in convulsione perdifficilis habet explicatio, nonnulla certe habent longe diffidiliora in historia, in quam nisi Valisva fide in ichoris adnotasset, non facile crederem, neque huius deinceps darem. Puer duodecem, diu, sed per intervalla, doloribus ventris obnoxius, his novissime redeuntibus cum mercurio, ut vocant, dulcem ab Empirico inquisitum, sed congrua tamen dosi, praescriptum lampadem, paulo post utroque oculo, caecus fit, amplexus dupeor, atque inferior, & caput dextris convulsantibus, flexaque permanent. Post aliquod dies vultus facies relaxatur, tempore autem interjecto etiam caput motus. Postremo dum conatur incedere, artus inferioris ita qui convulsus erat, vehementer dolet; sed tunc naturam motum recuperat. Tunc autem continuo artus superior dexter, quem pariter conpulsivum fuisse, diximus, multo magis, praesertim ad cubiti flexum, convulsatur; sed haec quoque convulsio illico remittitur, & sola manus extrema convulsu relata. Quod si nec aliqui unguis huius manus digitos conpulsus extendere; tunc continuo ipsa manus convulsione corripitur, valdeque contrahitur; atque unum quendam digitum; illico in finem manus respondens convellitur digitus, convulsione tandem durante, quando violenta alterius illius durat extensio. Ceterum ex quo puer convulsivus est caput, ventris dolores nunquam redierunt.

17. JUVENEM aetate usque & viginti annorum, ut in aetate febri corripuerat, qui delirium accessit, ut vincti necesse fuerit. Remisso delirio, in Nefocomio huiusmodi, ubi statim fuit artuum superiorum convulsivus motus, tenduntque in corpus subsultus animadverti in sanguine autem nullo nulla quidem crusta, sed ipsi densa, compactaque substantia. Sopora gravia se adjuvanti afflicto; ut, tunc novissimos dies nihil locutus, & decessit. CADAVERE hoc cum usum effem ad quendam non intro cranium duntaxat, sed & intra superiores Spinae partem Discipulis ostendenda, Thorace primum aperto, nullaque in eo re adnotatione digna; praeter unam praeaurum pulmonum lobum, animadverti; huiusque, alique videretur & partium, quae amovera erant, amotis, dum quidam thoracis vertebra sexta disjungeretur, multa aquae Spinae tubo defluxit. Nihil illa quondam Cranium, cum mox circumficeretur. Cuius fornice, subfalcata hinc Crassa meningis demptis, vala per Tenuem repantia, ad posteriorem partem finitri cerebri hemisphaerii nigro sanguine distant confestim (qualis multum, cum vasa colla fecerantur, defluerat) ibique sub eadem Tenue meningis quibusdam in locis quasi gelatinae speciem, non sine aere bullulis; quantum nulla erat usque graveolentia, neque id anni tempus, nimirum circiter medium Martium A. 1745, ut vix triduo a morte procreare cadaver deberet. Dissectum cerebrum, quod erat praeaurum, puncta passim per medullarem substantiam offundit sanguine, quae mox in sanguineas guttas sedulabat, multi, huiusque sanguinis indicia. Sed & in Lateralibus ventriculis, qui aqua aliquid vix retinebant, Choroides plexus ex rubro propemodum nigrescibant. Ceterum si ventriculi aqua erant breviores. Verum id a natura: hoc autem quod dicam, a morbo partim acuto, & novissimo, partim lento, & durissimo. Nam acuti morbi fuit quod Pinealis glandula colore erat nigro; durissimi, quod Glandula non esset anterior, & posterior, ut videtur consuevit, deperisset, sed surgendibus, aut huiusmodi ab acuto, ac certe ab lento quod duritie erat ejusmodi, ut ea percipit & suspicatus sim, & resque intra glandulam incisam plures exiguos quasi calculos deprehenderim: in quibus unum mihi graui mole, formaeque & ossa autem duritie, fortasse & naturae, quantum morbo admodum flammula subfudicavit. Denique Spinali medulla a cranio ad quendam usque thoracis vertebrae dissecit incepta, vala sanguinea vidi quancumque per ejus Tenuem meningem discurrebant, sanguinis adeo

(b) Vid. Sepalchro, T. 2. p. 10. in Subal ad Olf. (c) Epist. 7. n. 10. (d) De Sol. off. 1. c. 1. 4.

(e) Frensch ad Mureus, Aphor. 3. lib. 5. (f) Sepalchro, lib. 12. in Subal ad Phil. (g) De Caus. l. 2. c. 31. n. 9.

(h) In Epist. 7. n. 10. (i) In Cons. Sect. 1. vult. 12. (j) Quod. Med. l. 3. c. 16. (k) Chirurg. Magn. l. 2. c. 3.

(l) Risp. N. C. C. C. l. 1. c. 1. n. 1.

plena, in facie præcipue posteriore, quasi ab injecta rubicunda materia fuisset potius modum dilata. Sed & sanguifera vascula ex his quæ spinales nervos præferunt quoddam, stipabant, sanguifera sanguine animadversis.

Venerunt non attigi.

18. Quod pulmonum lobis prædurus fuerit, nihil ad novissimum attinet mortuum, in quo nulli vitæ ejus videretur indicia fuisse animadversa. Scilicet alterius morbi, & quidem gravis, aut reliquæ illæ erant, aut fundamenta, minime in laturo miranda. Hoc enim Opitum genus ex pulmonibus plerumque labore, atque adeo idem mori sæpe numero, videmus; quippe quo loco fordidis, graventur hujus habitum inter respirandum excipientes, in hypochondria vitæ fere nulli degunt, excipiuntque lumbis calcites eunt, & feminis in publicum produnt. Nec vero magis ad ultimam ægrotationem attulerunt corpora illa intra glandulam Pinealem reperta, si ve illa calculi, siu potius, in hac quidem, officula fuerint secundum alias (10) memoriam Scheidii sententiam. Rostus autem ejusdem glandule color ab eadem videtur fuisse causa, à qua in Teni meningi, imo in proximo annexo plexu Choroidæ novissime sanguis restitit. Quæ causa an convulsio fuit quæ Teni crisi meningi sanguifera vasa hoc illic ardebat, ut ubi sanguinis cursu tardato, proximi vasorum rami distenderentur? vides enim, idem accidisse circa medullam Spinalem quæ parte nervi, qui convelluntur, Brachialibus certe proficit: imo vides, in superiore quoque viro (11) eandem vasorum distentionem circum alterum cerebri hemisphaerium fuisse: quod memoro, ne in hoc Juvene ad id quod præcesserat, delirium dumtaxat referas. Attamen cum minime consistat, ante delirium fuisse convulsionem, possintque vasa à morientis, & mortui decubitu ac positi in certis quibusdam partibus potius quam in aliis, à fluído sanguine distendi; hic, opinor, præstat ponere id quod malus sanguis indicat, qui ex collis vasis defluerat, & rubra illa puncta quæ ab invicem cerebri album substantiam fecerant, apparebant, & mox in sanguine guttas se dilatabant, videlicet omnia cerebri vasa, quæcumque in ea causa fuisset, fuisse sanguine distenta. Qui dum his pertenuissimam illam vasculam amplificari hic illic viæ incipit, turbato in proximis medullaribus fibris spirituum motu delirium videtur excitalle; postea vero quam ea copia aggestus est, ut fibras illas premendo gravandoque magis magisque contringeret, foreporem, & denique mortem attulisset. Fuisse autem simul aquam multam præteritam circa medullam Spinalem, constat, forte ob sanguinem sua libi copia moram injicientem, vel ab initio congestione, effusam quæ secundum memoriam antea (12) exempla vim meningis vellicandi, leviorum tamen quæ in viro de quo ante dictum est, suspicari, nihil verat, & ea quæ supra (13) indicata est, ratione qui convulsus fuerit motus, conjicere.

19. BAJULUS fœx, certe canas, in idem Nostocomium illius fuerat Kalendis Februario anno eodem 1745, jam sine febre, & propemodum sine pulsu, ut non sine moribus convulsivis, fœx eodem die mortuus est. Nec plura de ejus morbo scire licuit propterea quod nullus eum domi inviserat Chirurgus, aut Medicus præter unum qui paulo ante ad ipsum adductus, sic invenerat, ut modo dictum est. CADAVER in Gymnasium importatum, quippe, nisi quod palmas habebat moderate subumidas, tumorem autem pectus minus altum à sinistris quam à dextris, cætera idoneum visum est ad Anatomem, quam tum docerem, magnum præferent, & lacerosum. Hæc tamen quæ dicam, abstrahendo modo plus minusve recedebat. In Venæ jecur durissimum, intus extraxit ex subilo, & obsoletum flavo venarum, vesicula plena bilis ex variis Havescensibus. Lien magnus, turpidusque: cæjæ membrana in fide convexa liquoras habuit offensus, quorum altera non ita parva; aut substantia, quamvis solito colore, nimis tamen laxa, & pulsus mollis. Renum alter meliori jure quam alias à non parvis fieri solet, hujus poterat cum solo asari comparari; multo enim erat altero brevior, magisque in se contractus, atque curvatus. Habebat præterea non modo parvam in summo hîdridem, sed etiam sub propria sua membrana ad extremum alterum dux cavens non parvas, humoris plenas, quales ego in Adversarius (14) descripsi, & Willius quoque, ut in illa ipsa Sepulchreti Sectione (15) vides. Vesica cum iusta esset, liquor quidam ostendit à me (16) animadversum, ac parvitate simul, in tanto corpore admirandum, nisi acciderat, valde crassus parietibus, etque non ita fla-

cide extendendis rependit; ut, quamvis cætera sana esset, vitio aliquo, ad urinam attritu, laborasse hominem, ex his quæ dicta sunt, intelligimus. Pectore integramque, & musculis exuto, manifestum fuit, summum sternum à sinistris minus alio prodigi quam à dextris, similiterque claviculari interiori propterea, quam dexteram, cum sterne conmixta; ut sic potius ab utero fuisse, crederes, quam ex eo quod præfatus humerorum gravioribus fulgebant onibus. Pulmones à tergo, non rubentes modo, quod solent, sed & duriores fuerunt, hæc tamen, ut præteriti alio morbo indicium, certe non ultimi hujus, faceret. Eorum à fronte contractæ, rem animadversis quam nunquam antea. Inter dexteram enim lobum superiorem, atque inferiorem, corpus erat interjectum, latum sesquidigitum, longum tres digitos, quatuorve, album, quali ex pinguedine constaret, membranis quibusdam intercepta. Sed diligenter perforando cum ramis intus peripererem ex solitis cartilagineis fractis compactis, & de vtero bronchio demum annexo, atque adeo continuato; plane intellaxi, fuisse olim testum illum parvum, si ve medium dexteri pulmonis lobum, qui postea, quæcumque fuisset causa, quali esset, atque emittetur, ita substantiam, valque fusa contraxisset, ut neque colore, neque mollitie, neque flatus pulmonem amplius referret. Intra pericardium durior quam solet, cor erat pinguedine operum: cuius valvule Tricuspidæ, & Mitralæ oras imas habebant, ut sæpe alias vidi, crassiores, duriores, & leviter hic illic quasi glandulis tuberosas; Seminales autem non solum hic illic erant duræ, sed & quibusdam locis offæ; ut minus postea miram fuerit, in facie interna arterie Magnæ tum proxima, tum longe remota, videlicet in thoris olim, albidis maculis hinc illic disjectas occurrere, satque utique offificationis indicia. Septum transversum, utra liberet facie inspicere five in sua fede, si ve ex hac detraham, omnino habebat foramen per quod gula transiret, multo quam solet, brevius, ut nunquam hic vidisse meminerim. Cranium denique cum circum fecerant, aqua, sed non adeo multa, ex ejus cavo defluerat. Cerebrum inspicimus, glæne speciem vidi sub Teni meningi, vasa autem quæ per Lateralium ventriculorum parietes repant, sanguine tumidiora, sed nihil præterea, perficando, adnotatione dignum.

20. Omnes cæteris quæ ad hithenim ab observandum sensu, quamvis alio attineant; postrema hæc pauca restant quæ ad convulsivorum morbum causam videri possint attinere. Quod si in hoc homine aliter rem conjicere forte maberis, non repugabo. Erat enim maxime debilis, & mortui jam proximus, cum in eo sunt illi motus animadversi. In incertis autem debilitate passis, inquit Boerhaavus (17), & in aniale moribundo solent præcedere convulsiones; non quod aucti sit vis musculorum se contrahentium, sed quod immota sit vis eorum antagonistarum, ut in paralyti. Quamvis qui referunt illa Hippocratis: Convulsio ex hæmorrhagia lethali, in aphor. P. 1. n. 2. Convulsio ex hæmorrhagia lethali, ibid. n. 1. Qui etiam memoria ex parte laborant; tu à vero tamen non adeo fæstale aberrabis, si convulsionem quam mox (18) Hippocrates aulam pronuntiat, nimis si ve hæmorrhagie, si ve purgationis supervenientem, interdum saltem inque eductis sanguinis, & spirituum tanta, ut cum in omnia æque musculos inflaret non possint, horum illi cedant in quos minus, illi autem luerent in quos plus infunderent, quod, si præstat, convulsionem tantum præcedit: sed si ille vices, sicut in ea summa rerum perturbatione facit est, mox aliter, atque aliter commutatur, subialis numerum, & obsoletæ convulsiones imago exilit. Neque enim revera, & proprie ibi est convulsio, ubi muscoli ob resolutionem antagonistarum se contrahunt, contractique possunt facile, & sine dolore, ad motum, extendi. In hoc igitur homine si imaginem potius quamdam convulsivorum motuum, quam hos ipsos fuisse, volueris; ob eam summam debilitatem, non pertinaciter refragaberis.

21. Veras autem, & proprie dicam convulsiones, nulla interveniente paralyti, ut ex nervorum punctum, & vellicationibus cum in vulneratis hominibus, tum in bestis præsertim experridi causa, excitant, notissimum est, atque inter omnes pervulgatum. Quod & diu confirmat, cum tanta convulsione tunc præcipue conjungatur, cum musculos contrahat, ut paulo ante indicabam, motu quæ extendere conatur, membrumque in oppositam figuram reducere. Sed & curatio conprobatur ejusmodi certe quæ

(17) Epist. 5. n. 20. (18) n. 21. (19) n. 22. (20) n. 23. (21) H. Animadvers. 31. (22) Epist. Anat. 2. n. 60. (23) Præfatio in Tab. 3. opt. (24) Sect. 3. Aph. 5. n. 4.

(25) 31. Op. 1.

quæ in paralyſi noceret. Memini, de Albertino me audire, fuiſſe nefarium Chymicum, qui plus laboris, atque artis quam alii ad remedia, inſuſerit ipſe ad venenorum purarum præſentiffimum; & quod ſi perſicere potuiſſet, ſperabat balneo necaturum. Cum ergo multa, & varia quæ rectare fatius eſt (plura enim de hoc genere im-prodenter Medici præſentim quidam chartis mandant, quæ utinam poſſent aboleri) ſocietis ille in vitæum vas conieciſſet, longoque tempore, ac magno, multipliceque artificio de malis jam multo pejora reddidiſſet; meriti ſcilicet ſcruſum cepit. Cum enim vas, intertrans-ferendum prolapiſ, perſequeſſet, impendurum, temporis, laborum perditurum dolore propendurum infans, quid-que poſuit eſſi liquoris, ſpongia contemna excipere, inque aliud vas exprimere auſus eſt. Ecce autem convulſionibus prehendiſſet tam vehementibus, ut raptim in cu-

ſtode delatus, mox eorum vi in ſumum dejectuſ ſit, ubi, cito interea accerſitu, Albertinus interveniens hominem invenit ſerpenſis inſar ſe contorquentem, atque oculis ex-ſtantibus, exertaque lingua horrendum in modum mugien-tem. Cum in graviſſimo caſu pluribus auxiliis uſus eſſet, nihil atque proficiat ac demittere totum hominem in tepe- dum oleum: ſic enim conſolationes quævere. Antonius autem Valliniſſerus narraſet, cum Vir Patricius convulſivis affectionibus jam annos laboraret, nec cætera ju-ventiſſet; ſuſcepſiſſe ſibi cautionem nihil aliud impetrari, niſi ut loco cæne uncias duas ſumere aſſueſceret olei ex oleibz amygdaliſ recens expreſſi. Verum in re obvia ſeris ſic deo hæc exempla, & Clariffimis duobz Viris accepta, alterum acuti, alterum diuturni morbi, commemoraviſſe. Haſtenus de Convulſione. De Paralyſi autem proximis Litteris ſcribemus. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XI.

Agitur de Paralyſi.

UT ad Epilepſiam Convulſio ſe habet, de qua ſu-
perioribus Litteris ſcripſimus eſt; ita ad Apople-
xiam Paralyſis, de qua præſentim ſcribemus. Nam
quod proxime in Sepulchreto ſuccedit Seſſio de Soporẽ,
Torporẽ, Tremorẽ, Horrorẽ, Rigorẽ, Anxietate; ni-
mirum inſeſſigis, harum Affectionum alias ad Paralyſim,
alias ad Convulſionem, alias alio attingere: quod &
Observationes indicant in eam Seſſionem collata, quippe
que, ſi de multis præcipuis excipias, aliæ ex aliis,
ut videbis, Seſſionibus depromptæ ſunt. Quin Seſſio
ipſa XV. quæ inſeritur de Paralyſi, non paucas ha-
bet aliunde pariter repetitas. Nos vero conſuetudinem
tuebimur noſtram, nullaſque hæc ex ſuperioribus quæ
de Apoplexia ſunt, Epithiſis, aut ex aliis, quæ olim
accipies, ad Iſſus, & Vultura pertinentibus, Paralyſi
obſervationes referemus. Itaque tres, hæc amplius,
dabimus ex Valſalvæ ſchedæ, quætor ex noſtris.

1. SEXAGENARIUS Senex alvi fluxu cum tormi-
nibus, & affiduis præterea vigiliis vexatus, cyſioniorum
eſto abdomen inſurgit. Er quæquam fluxus ad mortem
uſque perſtravit, inſequenti tamen nocte, nullo alio
capitis prævio ſymptomate, ex improviſo corripitur hæ-
miſplexia, ut totam corporis partem dexteram immo-
bilis habeat. At primo quidam de a veneſeſſionis ſenſu,
& ab irritamentis plantarum pedum nonnihil &
manum, & pedem movere potuit; poſtridie tamen nihil
omnino potuit. Quod ad reliqua attinet; dexter oculus
erit ſemioccluſus, male reſpondeat, vix loquebatur,
& loquens balbutebat; nutibus tamen ſe interrogantibus
reſpondebat, ut ſenſus internos vigere, intelligeret. Faci-
lis initio erat reſpiratio: ſed difficiliſſe redditæ eſt uno aut
altero ante mortem die, quæ contigit inſeque die quarto.

DUME CRANIO cerebrum eximitur, & præſentim
dum Inſundibulum a glandula Pituitaria dividitur, lim-
pidum ſerum, & ſanguis erumpit. A ſiniſtris ad
lætera ſanguiferoſum meningem vaſorum, paululum mære-
ſcit animadverſum eſt galeatum reſerentem. A ſiniſtris pa-
piter ſub Tenui meninge, ipſa cerebri ſubſtantia duobus
in locis erat nonnihil erofa: id quod in ejuſdem lateris
ventriculo maniſeſtus fuit. Nam Striatum corpus ob ero-
ſionem, ab ſero quod in ventriculo flagrabat, forteſſe flava
ab reliquo cerebro omnino ſeparatum inventum eſt.

3. Quæcumque demum cauſa fuerit illius ſeparaſionis
corporis Striati; quam ſæpe ſoleat abeſſeum aliterius,
aut ejus viciſſim ſerione fieri hæmiſplexia, & nobis eſt III.
ad Te Epithiſa (a) ſatis oſtenſum. Huc adde quod Sepul-
chretum (b) docet, Williiſum quoque inſpectis aliquot
ſiſ cadaveribus a longa paralyſi & graviſſima nervorum
reſolutione diſſecturum, depreheſiſſe ſemper hæc
corpora pro aliis in cerebro minus firmis, inſar amara
diſcolorata, & ſtritis multum obſtiteris.

4. SENEX alter eadem ætate repente cadit, ſimulque
dextera parte corporis ſententiæ, & movendi ſaculitate
aguitis: inſerogavit, vix reſpondet, idque balbutiens.
Totum quod ſuſcepit fuit, tempore parum mixxit, alvum
autem nunquam, niſi ope enematum, exoneravit. De-
nique initio diei vigintiſſimæ primæ, difficiliſſe accedente ſu-
perſpiratione moritur. THORACE aperto, pul-

mones, & præſentim dextæ, in poſteriore parte phre-
gione correpti invenitur. Singuli ventriculi cordis
ſingulas mediocres polypoſas concretiones habebant, in
proxima vaſa produrſas. In Crani ſeſſione Craſ-
ſiore meningis læſa, aqua limpida erumpit. Eadem in
dextero cerebri ventriculo reperitur: in ſiniſtro autem
ærguſis colore inſecta, quæ in ejus baſi ulcerofam ca-
vitatem effecerat.

5. Baſim Lateralis ventriculi facit, ut noſti, corpus
Striatum non parva ex parte. Ejus, aut viciniſſe læſe
minor, minusve acuta, quam in priore, ſinere potuit,
hominem diutius vitam trahere. Cæteram quæ ærgu-
poſa an alius ipſa induxit? an ab ulcere produrſa eſt?
Cum limpida eſſet in ventriculo dextero; in ſiniſtro
videbatur ab ulcere inſecta eſſe eo colore, quem ſibi ſu-
vere, forteſſe exiſtimaviſſet Williiſus, quippe paralyſi
ejuſmodi ſemper effecſam credens, materiam extraneam,
& quaſi vitriolam, id quod in Sepulchreto quoque
(c) commemoratur. Quod autem alius illud fuiſſe po-
terius, poſterior (d) indicabimus.

6. SENEX annos ſexaginta natus, qui valde edax
fuerat, apoplexia multo antea prehendiſ, & poſt hæc
paralyſi tota corporis parte dextera, parte altera ſenſus
convulſivis motibus agitata: mente non contabat;
calculus interdum cum lotio reddebat. MORTUI

Ventre aperto, conſpiciſſum eſt omentum eorum, ut
rotam ventriculi aſterioſorem partem obtegeret. He-
paris autem ſiniſter lobus, qui ventriculi partem ſolet
obducere, vix hunc tangebat, quippe abſcduſ a dia-
phragmate, cui ſermiter annexus erat. Porro ventricu-
lus, eſſe erat corrugatus; tamen, poſtquam extenſus fuit,
invenit eſt amplior quam plerumque ſolet. Lien au-
tem maniſeſte erat duplo major quam par eſſet, colo-
re autem perſorbium. In reſeſſione calculi deprehenſi
ſunt quatuor, unus callaneæ magnitudine; reliqui mino-
res. Thorax reſcuiſ non eſt. Dum Cerebrum e
cranio eximitur, ſerum quod inter Craſſam, & Tenueſ
meningem continebatur, emanat. In ventriculo ſiniſtro
plexus Choroides habebat corpus phaſſoſi magnitudine,
ex variis coactis hydatidibus: ſub eodemque ventriculo
ſinus erat, cujus parietis ſubſtantia cerebri ſciebatur
flava ac flaccida, quæ corrupta videbatur.

7. Senex hic tertius, quippe cæteris ætate præcedior,
ac præterea, quod ventriculi ipſa amplitudo conſirma-
bat, edacior, non hæmiſplexia tantum, ut illi, correptus
fuerat, ſed & renem paſſim, atque apopleſia, quæ
cæteroquo Hippocratæ (e) inter ſenum morbos com-
moverat, ad hæc delipſientia, denique & morbus con-
vulſivus in ſiniſtra corporis parte, a ſero, niſi opior,
ſaſto, quod ut inter meningis erat, ſic utriusque in-
terdum, dexteram quoque convulſiſſet, ſed ea ſæpe
reſoluta eſſet. Reſolutionis autem cauſam hic etiam vi-
de ſub Laterali ventriculo, hoc eſt ſub corpore Sena-
toſe viciniſſa. Quod vero viciniſſa quoque compre-
hendimus, tum obſervationes alias propoſite, tum illa
etiam ſacta qua Chriſtiſanus Vaterus (f) poſt alterius
brachii paralyſim, oſſiculum, vel ænervum gypſum,
bruſſimum in oppoſito nervorum thalamo depreſſit.

8. Eandem autem illam quam hoc in ſine, ultimo loco,
de-

(a) & B. (b) ſeſt. hæc 92. Oſt. 1. (c) ſeſt. ad huius ſeſt. Oſt. 1. (d) & B. (e) ſeſt. & B. (f) ſeſt. & B. 11.

(g) ſeſt. H. C. Dec. 1. A. & B. 10. Oſt. 10.

descripti cerebri lationem ut diuturnae hemiplexiae, sic atque etiam apoplexiae causam fuisse, non dubito, eorum memor quo secundum Brunneri observationem, & iudicium ad te alias (g) scripsi. Nimirum quem Valsalva finem appellavit, cuius parietes corrupta fuerent substantia cerebri, medicorum olim cavernam, repente proditum, fuisse censio ea ratione qua alias ad te Epistola (h) declaravi, quae arte deinde, & praesentis naturae adjuvante, se contraxit in finis modum. Sic eodem spectasse minorem illam cavernam credidi, semiliccate multo plenam, quem cum longa empiore, sanguine repleta, in apoplectica muliere descripsi (i). Nec multum fortasse a recto aberrarem, si ejusdem pene fuisse generis illas quoque duas cavernas, dicerem, quas de Epilepsia scribimus (k) in viro, itemque in muliere memoravi, minorem in hac, & fero plenam, quod ex parte nigricabat, & sibi quasi quendam habebat, majorem in illo, & cum fero, sanguinis portione intra inaequales parietes continerem: quoniam ibi multum apoplematiae, abscessive nomine completi, cum videri possent illa quidem ab istu, haec vero ab iis venenis sentim produtisse: quae res, ne de utriusque sede quidquam dicamus; fortasse scire, ne ad caetera incommoda apoplexia accesserit, nunc artum resolutio: quae neque ad virginitatem vitali accessisse legimus, cuius in cerebri ipsi substantia tres hydatides, ovi columbini magnitudine hamore limpidio plenas deprehendi Brunnerus (l). Tamen quod fecim, & ab fero magis quam ab sanguine, cavernas quendam producantur, non adeo ex erudit, aut ex disrumpit vasculorum cerebri tunica fieri non possent. Imo possunt, modo levius adeo fit erosio illa, aut disrumpit, ut lente exsudet potius quam erumpat (anguinis portio, eaque serosa magis quam crassa: quo facit sanguinis ipsius in quibusdam corporibus natura magis aquosa, copia minor, motus fevior. Quod si haec cavernae disrumpantur, non multo fecius ac illa cum sanguinis plena sunt (m), nihil aliud quam ulcera fuisse, in cadaveribus videri possunt: idque in ea qui supra (n) descripsi est, secundo fene accidit, ut opinor, unde aqua infecta sit arguuntur colore. Nam in primo (o) frustis, qui cum fero limpidio eruperat, sanguis cavernam indicat, quo Striatum corpus ab reliquo cerebro separaverat, ad eos magis accessit, qui minus lente sunt, & III. Epistola (p) exposuit fuit.

6. Quae omnia cum bene perpendimus; tum legimus in Sepulchreti (q) libent Wepferi observationem, in qua anatonem describens hemiplexiae Virginis, duas in dextero cerebri ventriculo praeponebat cavernas, alteram ovi pallinacis magnitudine nodum apertam, alteram, quam eji in recludendo ventriculo forte disruperat, tamen ex copia effusa aquae turbidae qualem in prima quoque invenit, non multo hac minorem fuisse, in subiectis Scholius existimat, praeterea autem ait, in fundo, & ad latera ventriculi, corpora striata, & portiones corporis Collosi calcitratae, inaequalia, & quasi lacera apoplexiae. Verum si diligenter omnia attendas; proci-vo erit intelligere, superficiem hanc quae inaequalia, & quasi enula & emulcata apparet, non extra disrumpit cavernam, sed intra ipsam fuisse. Si enim caverna hac fuisset, ut illa integra, peculiaris tunica, crassius prae columbine, vestita, aut certe, si, ut illa, folliculo inclusa, ut videtur indicare, cum ambas folliculus vocat, profecto, & hujus tantum, & sedem, ut illius, descripsisset, neque magnitudinem ex sola aquae copia divinare coactus esset. Igitur folliculo folliculo hanc quidem proprie comprehensam crediderim; sed ejus parietes illam ipsam fuisse substantiam, quae, postquam caverna disrup-
ta est, quasi effusa, & exulcerata apparet.

10. Caeteram innotat alias (r) Valsalvae doctrinam laud fecit ex triplex propofitionem sentiam diffictio, hac quoque Wepferi comprobatur observatio. Faeratenim hemiplexia in latere corporis sinistro, cum lezio, ut vidimus, in ventriculo effe cerebri dextero: id quod antequam hanc Sepulchreti Sectionem diligenter verfarem, nunquam attenderam, ut neque in Observatione, qua ibidem est, altera (s) Joannis Bauhini, in illo eodem sinistro latere paralyti, apoplexia autem fuisse in cerebri parte dextera. Sed nimirum non tam mirandum est, hac me fuisse, quam Wepferum, qui rem semel iterumque jam viderat (t), parvi adeo fecide. *Non videnda res,* inquit (u), *numeros illos ventriculi dexteri ad Hemiplegiam finitri lateris symbolum fuisse committisse, nam quoniam cum plurimis alia observari non latere afficit, appertum*

paralyti cerebri fuisse: verum faciam, & forsan primariam causam Hemiplegiae, feruo entisfe arbitror, illud videlicet, quo postea cerebri porulos obstruere fuisse, existimabam. Nisi dirciffes, id se cum plurimis alia observavisse; fufpicari aliquis poffet, idem quod Valsalva poffea, id est ab interna causa factum in longa diffectioem ferie ammadveriffes. Nunc idem intelligimus quod plurimis alia antea, id est ab istibus, & vafculis, Wepferum vidiffes. Porro non ha tumores folum, earum tribuit, pariem cerebri dexteram in ejusmodi loco tandiu comprimentibus, & quod confequenter, fpiritum inflatum in Spinalis medulla finitram partem longo tempore minuentibus: ne huc quidem medulla partia, qua propiora fortiffes dextra minor videbatur, plus confusis rebus tueretur. Neque multum, inquit, ad hujus rei ammadveriffionem confus medulla spinalis finittra minor dextra: si enim praeterea tunc quidam fuffes, aqua per ea brachia ad novam impetu permafiffes; quafi vero hoc diffectum plenamque in hemipletiffis non occurreret, nec ipse paulo ante diffectum causam indicaffes in latere adiffes remedia pericafioris nervorum aniffiffes, qui gradatiffes & non riores fua nervis na effe facro ad fumeri & pedis diffectum deniffes. Nam quod prodiffes, nit, curatiffes, qua per vagabatur foram diffectum abiffes, abiffes, & fua amadiffes; faciffes profuit, ferum deducendo atque averendo, quo tumores antea magis, opor, diffectum, natura primam adjuvante per aniffiffes rapiffes amiffiffes, tum aliffes etiam morbus, affice vidiffes; ac late fuffe cadente, & flava atque copia intra meningis reducfione, in quam illa rejici poffunt, quo alioqui tumores illos augeri, videbatur indicare. Quae omnia tamen fi velim accipias, ut dicta intelligas, non ut Wepfero ipfe adverffes, eum memoriam, & egregie meritis quanti faciam, non igras; fed na quidam eodem de confectum, quales ex curatiffes, circa has res meae, quibus non plus tribui quafi volueris. Sed hiftoria Valsalvae expofitis, ad meum veniamus.

11. AGRICOLA annos natus, ut videbatur, ad quadraginta in Bononiensi S. Mariae de More Nofocomio decambat. Is primus in thorace corpeus fuerat dolore vago, cum punctiois fenio: tum laque deinde, & dexteriorum artuum refolacoe, ut tamen movere nonnulli poffet. Inter hac notos agnofce, & intellige videbatur: mor nihil. Vehement erat palfas, & frequens; fed aequalis. Refpiratio, ficuti vixit tempus excipias; non mala. MORUI Venit maximum eorum quos ad id tempus videram, lienem ostentat, caetera, faffum iudicio, faum: fectioris aetern limbum inferiorem livefcem. Thoracis atraque in parte mediocrem fanguinolentae aquae copiam habuit, tum pulmones pleurae adharentes pofteriori facie, caeteram, effi inus extraque illi rubebant, non duras. In pericardio aqua crassa, fed pauca, eque fimilis in qua caro recens loca eff. Cor flaccidum non fecas ac coram maffis, in ejusque dextera auricula & ventriculo magna polypoffi concretio, mucos illar fufflavi. Hac fuffum erat altera quo Pulmonaceum venam tenebat, afcendens quafi a quadam bafi, ab excrefcencia, qui anuffebatur, colore cinerea, valvula Mitralibus innata. Dum & Cranio cerebrum educabatur, aqua erupit qua intra Cranium fuerat, Tenueque meningem, imo inter hanc quoque, & cerebrium, aqua quo haerere non negotio feparabatur. Vaforum trunculi qui per ejusdem meningis fupiora feruntur, fanguine erant diffenti. Substantia cerebri laza. Laterealibus apertis ventriculis; natiffisque, & rebus cum Pineali glandula rectis, hac pene totam ex flava, & duriffcula, fibrili tamen, materia confare, inven, quafque autem illarum protuberantiffiam colorem ad flavum vergere. Deatere, & finitro ventriculo aliquid aquae intrat, eia fimilis, nifi quod crassa, non erat, qua in pericardio defcripta eff. Et fupietiffes quidem utriusque ventriculi minus erat lavis, quam fuflet: fed in finitro fuit praeterea vitium quod magis in oculo incurret, Nam praeterea quod flavus, & quafi diffent: illius erat ille medullariffis tractus qui interficie inter Optici nervi Thalamum, & corpus Striatum, hoc ipfum corpus, fi cum dextero comparares, multo ftrigiffis quafi a latere quidem faffum, fuffebat, & ex ejus medio tuberculum quondam maxime fub magnitudine, & figura, colne autem rubum, qualis in cute confpicitur cum recens fingilla eff. Quod, fedus, nihil peculiare oftendit praeter eandem rubedinem.

CATT

(g) Epist. 2. n. 26. (h) Epist. 5. n. 2. R. 6. (i) Ibid. n. 4. (j) Sepulch. l. 1. c. 14. in Hist. Sect. ad Ocul. 16. (k) Epist. 6. n. 2. R. 6. (l) Ibid. n. 4. (m) Ibid. n. 4. (n) Ibid. n. 4. (o) Ibid. n. 4. (p) Ibid. n. 4. (q) Ibid. n. 4. (r) Ibid. n. 4. (s) Ibid. n. 4. (t) Ibid. n. 4. (u) Ibid. n. 4.

(v) Ibid. n. 4. (w) Ibid. n. 4. (x) Ibid. n. 4. (y) Ibid. n. 4. (z) Ibid. n. 4. (aa) Ibid. n. 4. (ab) Ibid. n. 4. (ac) Ibid. n. 4. (ad) Ibid. n. 4. (ae) Ibid. n. 4. (af) Ibid. n. 4. (ag) Ibid. n. 4. (ah) Ibid. n. 4. (ai) Ibid. n. 4. (aj) Ibid. n. 4. (ak) Ibid. n. 4. (al) Ibid. n. 4. (am) Ibid. n. 4. (an) Ibid. n. 4. (ao) Ibid. n. 4. (ap) Ibid. n. 4. (aq) Ibid. n. 4. (ar) Ibid. n. 4. (as) Ibid. n. 4. (at) Ibid. n. 4. (au) Ibid. n. 4. (av) Ibid. n. 4. (aw) Ibid. n. 4. (ax) Ibid. n. 4. (ay) Ibid. n. 4. (az) Ibid. n. 4. (ba) Ibid. n. 4. (bb) Ibid. n. 4. (bc) Ibid. n. 4. (bd) Ibid. n. 4. (be) Ibid. n. 4. (bf) Ibid. n. 4. (bg) Ibid. n. 4. (bh) Ibid. n. 4. (bi) Ibid. n. 4. (bj) Ibid. n. 4. (bk) Ibid. n. 4. (bl) Ibid. n. 4. (bm) Ibid. n. 4. (bn) Ibid. n. 4. (bo) Ibid. n. 4. (bp) Ibid. n. 4. (bq) Ibid. n. 4. (br) Ibid. n. 4. (bs) Ibid. n. 4. (bt) Ibid. n. 4. (bu) Ibid. n. 4. (bv) Ibid. n. 4. (bw) Ibid. n. 4. (bx) Ibid. n. 4. (by) Ibid. n. 4. (bz) Ibid. n. 4. (ca) Ibid. n. 4. (cb) Ibid. n. 4. (cc) Ibid. n. 4. (cd) Ibid. n. 4. (ce) Ibid. n. 4. (cf) Ibid. n. 4. (cg) Ibid. n. 4. (ch) Ibid. n. 4. (ci) Ibid. n. 4. (cj) Ibid. n. 4. (ck) Ibid. n. 4. (cl) Ibid. n. 4. (cm) Ibid. n. 4. (cn) Ibid. n. 4. (co) Ibid. n. 4. (cp) Ibid. n. 4. (cq) Ibid. n. 4. (cr) Ibid. n. 4. (cs) Ibid. n. 4. (ct) Ibid. n. 4. (cu) Ibid. n. 4. (cv) Ibid. n. 4. (cw) Ibid. n. 4. (cx) Ibid. n. 4. (cy) Ibid. n. 4. (cz) Ibid. n. 4. (da) Ibid. n. 4. (db) Ibid. n. 4. (dc) Ibid. n. 4. (dd) Ibid. n. 4. (de) Ibid. n. 4. (df) Ibid. n. 4. (dg) Ibid. n. 4. (dh) Ibid. n. 4. (di) Ibid. n. 4. (dj) Ibid. n. 4. (dk) Ibid. n. 4. (dl) Ibid. n. 4. (dm) Ibid. n. 4. (dn) Ibid. n. 4. (do) Ibid. n. 4. (dp) Ibid. n. 4. (dq) Ibid. n. 4. (dr) Ibid. n. 4. (ds) Ibid. n. 4. (dt) Ibid. n. 4. (du) Ibid. n. 4. (dv) Ibid. n. 4. (dw) Ibid. n. 4. (dx) Ibid. n. 4. (dy) Ibid. n. 4. (dz) Ibid. n. 4. (ea) Ibid. n. 4. (eb) Ibid. n. 4. (ec) Ibid. n. 4. (ed) Ibid. n. 4. (ee) Ibid. n. 4. (ef) Ibid. n. 4. (eg) Ibid. n. 4. (eh) Ibid. n. 4. (ei) Ibid. n. 4. (ej) Ibid. n. 4. (ek) Ibid. n. 4. (el) Ibid. n. 4. (em) Ibid. n. 4. (en) Ibid. n. 4. (eo) Ibid. n. 4. (ep) Ibid. n. 4. (eq) Ibid. n. 4. (er) Ibid. n. 4. (es) Ibid. n. 4. (et) Ibid. n. 4. (eu) Ibid. n. 4. (ev) Ibid. n. 4. (ew) Ibid. n. 4. (ex) Ibid. n. 4. (ey) Ibid. n. 4. (ez) Ibid. n. 4. (fa) Ibid. n. 4. (fb) Ibid. n. 4. (fc) Ibid. n. 4. (fd) Ibid. n. 4. (fe) Ibid. n. 4. (ff) Ibid. n. 4. (fg) Ibid. n. 4. (fh) Ibid. n. 4. (fi) Ibid. n. 4. (fj) Ibid. n. 4. (fk) Ibid. n. 4. (fl) Ibid. n. 4. (fm) Ibid. n. 4. (fn) Ibid. n. 4. (fo) Ibid. n. 4. (fp) Ibid. n. 4. (fq) Ibid. n. 4. (fr) Ibid. n. 4. (fs) Ibid. n. 4. (ft) Ibid. n. 4. (fu) Ibid. n. 4. (fv) Ibid. n. 4. (fw) Ibid. n. 4. (fx) Ibid. n. 4. (fy) Ibid. n. 4. (fz) Ibid. n. 4. (ga) Ibid. n. 4. (gb) Ibid. n. 4. (gc) Ibid. n. 4. (gd) Ibid. n. 4. (ge) Ibid. n. 4. (gf) Ibid. n. 4. (gg) Ibid. n. 4. (gh) Ibid. n. 4. (gi) Ibid. n. 4. (gj) Ibid. n. 4. (gk) Ibid. n. 4. (gl) Ibid. n. 4. (gm) Ibid. n. 4. (gn) Ibid. n. 4. (go) Ibid. n. 4. (gp) Ibid. n. 4. (gq) Ibid. n. 4. (gr) Ibid. n. 4. (gs) Ibid. n. 4. (gt) Ibid. n. 4. (gu) Ibid. n. 4. (gv) Ibid. n. 4. (gw) Ibid. n. 4. (gx) Ibid. n. 4. (gy) Ibid. n. 4. (gz) Ibid. n. 4. (ha) Ibid. n. 4. (hb) Ibid. n. 4. (hc) Ibid. n. 4. (hd) Ibid. n. 4. (he) Ibid. n. 4. (hf) Ibid. n. 4. (hg) Ibid. n. 4. (hh) Ibid. n. 4. (hi) Ibid. n. 4. (hj) Ibid. n. 4. (hk) Ibid. n. 4. (hl) Ibid. n. 4. (hm) Ibid. n. 4. (hn) Ibid. n. 4. (ho) Ibid. n. 4. (hp) Ibid. n. 4. (hq) Ibid. n. 4. (hr) Ibid. n. 4. (hs) Ibid. n. 4. (ht) Ibid. n. 4. (hu) Ibid. n. 4. (hv) Ibid. n. 4. (hw) Ibid. n. 4. (hx) Ibid. n. 4. (hy) Ibid. n. 4. (hz) Ibid. n. 4. (ia) Ibid. n. 4. (ib) Ibid. n. 4. (ic) Ibid. n. 4. (id) Ibid. n. 4. (ie) Ibid. n. 4. (if) Ibid. n. 4. (ig) Ibid. n. 4. (ih) Ibid. n. 4. (ii) Ibid. n. 4. (ij) Ibid. n. 4. (ik) Ibid. n. 4. (il) Ibid. n. 4. (im) Ibid. n. 4. (in) Ibid. n. 4. (io) Ibid. n. 4. (ip) Ibid. n. 4. (iq) Ibid. n. 4. (ir) Ibid. n. 4. (is) Ibid. n. 4. (it) Ibid. n. 4. (iu) Ibid. n. 4. (iv) Ibid. n. 4. (iw) Ibid. n. 4. (ix) Ibid. n. 4. (iy) Ibid. n. 4. (iz) Ibid. n. 4. (ja) Ibid. n. 4. (jb) Ibid. n. 4. (jc) Ibid. n. 4. (jd) Ibid. n. 4. (je) Ibid. n. 4. (jf) Ibid. n. 4. (jg) Ibid. n. 4. (jh) Ibid. n. 4. (ji) Ibid. n. 4. (jj) Ibid. n. 4. (jk) Ibid. n. 4. (jl) Ibid. n. 4. (jm) Ibid. n. 4. (jn) Ibid. n. 4. (jo) Ibid. n. 4. (jp) Ibid. n. 4. (jq) Ibid. n. 4. (jr) Ibid. n. 4. (js) Ibid. n. 4. (jt) Ibid. n. 4. (ju) Ibid. n. 4. (jv) Ibid. n. 4. (jw) Ibid. n. 4. (jx) Ibid. n. 4. (jy) Ibid. n. 4. (jz) Ibid. n. 4. (ka) Ibid. n. 4. (kb) Ibid. n. 4. (kc) Ibid. n. 4. (kd) Ibid. n. 4. (ke) Ibid. n. 4. (kf) Ibid. n. 4. (kg) Ibid. n. 4. (kh) Ibid. n. 4. (ki) Ibid. n. 4. (kj) Ibid. n. 4. (kl) Ibid. n. 4. (km) Ibid. n. 4. (kn) Ibid. n. 4. (ko) Ibid. n. 4. (kp) Ibid. n. 4. (kq) Ibid. n. 4. (kr) Ibid. n. 4. (ks) Ibid. n. 4. (kt) Ibid. n. 4. (ku) Ibid. n. 4. (kv) Ibid. n. 4. (kw) Ibid. n. 4. (kx) Ibid. n. 4. (ky) Ibid. n. 4. (kz) Ibid. n. 4. (la) Ibid. n. 4. (lb) Ibid. n. 4. (lc) Ibid. n. 4. (ld) Ibid. n. 4. (le) Ibid. n. 4. (lf) Ibid. n. 4. (lg) Ibid. n. 4. (lh) Ibid. n. 4. (li) Ibid. n. 4. (lj) Ibid. n. 4. (lk) Ibid. n. 4. (ll) Ibid. n. 4. (lm) Ibid. n. 4. (ln) Ibid. n. 4. (lo) Ibid. n. 4. (lp) Ibid. n. 4. (lq) Ibid. n. 4. (lr) Ibid. n. 4. (ls) Ibid. n. 4. (lt) Ibid. n. 4. (lu) Ibid. n. 4. (lv) Ibid. n. 4. (lw) Ibid. n. 4. (lx) Ibid. n. 4. (ly) Ibid. n. 4. (lz) Ibid. n. 4. (ma) Ibid. n. 4. (mb) Ibid. n. 4. (mc) Ibid. n. 4. (md) Ibid. n. 4. (me) Ibid. n. 4. (mf) Ibid. n. 4. (mg) Ibid. n. 4. (mh) Ibid. n. 4. (mi) Ibid. n. 4. (mj) Ibid. n. 4. (mk) Ibid. n. 4. (ml) Ibid. n. 4. (mm) Ibid. n. 4. (mn) Ibid. n. 4. (mo) Ibid. n. 4. (mp) Ibid. n. 4. (mq) Ibid. n. 4. (mr) Ibid. n. 4. (ms) Ibid. n. 4. (mt) Ibid. n. 4. (mu) Ibid. n. 4. (mv) Ibid. n. 4. (mw) Ibid. n. 4. (mx) Ibid. n. 4. (my) Ibid. n. 4. (mz) Ibid. n. 4. (na) Ibid. n. 4. (nb) Ibid. n. 4. (nc) Ibid. n. 4. (nd) Ibid. n. 4. (ne) Ibid. n. 4. (nf) Ibid. n. 4. (ng) Ibid. n. 4. (nh) Ibid. n. 4. (ni) Ibid. n. 4. (nj) Ibid. n. 4. (nk) Ibid. n. 4. (nl) Ibid. n. 4. (nm) Ibid. n. 4. (nn) Ibid. n. 4. (no) Ibid. n. 4. (np) Ibid. n. 4. (nq) Ibid. n. 4. (nr) Ibid. n. 4. (ns) Ibid. n. 4. (nt) Ibid. n. 4. (nu) Ibid. n. 4. (nv) Ibid. n. 4. (nw) Ibid. n. 4. (nx) Ibid. n. 4. (ny) Ibid. n. 4. (nz) Ibid. n. 4. (oa) Ibid. n. 4. (ob) Ibid. n. 4. (oc) Ibid. n. 4. (od) Ibid. n. 4. (oe) Ibid. n. 4. (of) Ibid. n. 4. (og) Ibid. n. 4. (oh) Ibid. n. 4. (oi) Ibid. n. 4. (oj) Ibid. n. 4. (ok) Ibid. n. 4. (ol) Ibid. n. 4. (om) Ibid. n. 4. (on) Ibid. n. 4. (oo) Ibid. n. 4. (op) Ibid. n. 4. (oq) Ibid. n. 4. (or) Ibid. n. 4. (os) Ibid. n. 4. (ot) Ibid. n. 4. (ou) Ibid. n. 4. (ov) Ibid. n. 4. (ow) Ibid. n. 4. (ox) Ibid. n. 4. (oy) Ibid. n. 4. (oz) Ibid. n. 4. (pa) Ibid. n. 4. (pb) Ibid. n. 4. (pc) Ibid. n. 4. (pd) Ibid. n. 4. (pe) Ibid. n. 4. (pf) Ibid. n. 4. (pg) Ibid. n. 4. (ph) Ibid. n. 4. (pi) Ibid. n. 4. (pj) Ibid. n. 4. (pk) Ibid. n. 4. (pl) Ibid. n. 4. (pm) Ibid. n. 4. (pn) Ibid. n. 4. (po) Ibid. n. 4. (pp) Ibid. n. 4. (pq) Ibid. n. 4. (pr) Ibid. n. 4. (ps) Ibid. n. 4. (pt) Ibid. n. 4. (pu) Ibid. n. 4. (pv) Ibid. n. 4. (pw) Ibid. n. 4. (px) Ibid. n. 4. (py) Ibid. n. 4. (pz) Ibid. n. 4. (qa) Ibid. n. 4. (qb) Ibid. n. 4. (qc) Ibid. n. 4. (qd) Ibid. n. 4. (qe) Ibid. n. 4. (qf) Ibid. n. 4. (qg) Ibid. n. 4. (qh) Ibid. n. 4. (qi) Ibid. n. 4. (qj) Ibid. n. 4. (qk) Ibid. n. 4. (ql) Ibid. n. 4. (qm) Ibid. n. 4. (qn) Ibid. n. 4. (qo) Ibid. n. 4. (qp) Ibid. n. 4. (qq) Ibid. n. 4. (qr) Ibid. n. 4. (qs) Ibid. n. 4. (qt) Ibid. n. 4. (qu) Ibid. n. 4. (qv) Ibid. n. 4. (qw) Ibid. n. 4. (qx) Ibid. n. 4. (qy) Ibid. n. 4. (qz) Ibid. n. 4. (ra) Ibid. n. 4. (rb) Ibid. n. 4. (rc) Ibid. n. 4. (rd) Ibid. n. 4. (re) Ibid. n. 4. (rf) Ibid. n. 4. (rg) Ibid. n. 4. (rh) Ibid. n. 4. (ri) Ibid. n. 4. (rj) Ibid. n. 4. (rk) Ibid. n. 4. (rl) Ibid. n. 4. (rm) Ibid. n. 4. (rn) Ibid. n. 4. (ro) Ibid. n. 4. (rp) Ibid. n. 4. (rq) Ibid. n. 4. (rr) Ibid. n. 4. (rs) Ibid. n. 4. (rt) Ibid. n. 4. (ru) Ibid. n. 4. (rv) Ibid. n. 4. (rw) Ibid. n. 4. (rx) Ibid. n. 4. (ry) Ibid. n. 4. (rz) Ibid. n. 4. (sa) Ibid. n. 4. (sb) Ibid. n. 4. (sc) Ibid. n. 4. (sd) Ibid. n. 4. (se) Ibid. n. 4. (sf) Ibid. n. 4. (sg) Ibid. n. 4. (sh) Ibid. n. 4. (si) Ibid. n. 4. (sj) Ibid. n. 4. (sk) Ibid. n. 4. (sl) Ibid. n. 4. (sm) Ibid. n. 4. (sn) Ibid. n. 4. (so) Ibid. n. 4. (sp) Ibid. n. 4. (sq) Ibid. n. 4. (sr) Ibid. n. 4. (ss) Ibid. n. 4. (st) Ibid. n. 4. (su) Ibid. n. 4. (sv) Ibid. n. 4. (sw) Ibid. n. 4. (sx) Ibid. n. 4. (sy) Ibid. n. 4. (sz) Ibid. n. 4. (ta) Ibid. n. 4. (tb) Ibid. n. 4. (tc) Ibid. n. 4. (td) Ibid. n. 4. (te) Ibid. n. 4. (tf) Ibid. n. 4. (tg) Ibid. n. 4. (th) Ibid. n. 4. (ti) Ibid. n. 4. (tj) Ibid. n. 4. (tk) Ibid. n. 4. (tl) Ibid. n. 4. (tm) Ibid. n. 4. (tn) Ibid. n. 4. (to) Ibid. n. 4. (tp) Ibid. n. 4. (tq) Ibid. n. 4. (tr) Ibid. n. 4. (ts) Ibid. n. 4. (tt) Ibid. n. 4. (tu) Ibid. n. 4. (tv) Ibid. n. 4. (tw) Ibid. n. 4. (tx) Ibid. n. 4. (ty) Ibid. n. 4. (tz) Ibid. n. 4. (ua) Ibid. n. 4. (ub) Ibid. n. 4. (uc) Ibid. n. 4. (ud) Ibid. n. 4. (ue) Ibid. n. 4. (uf) Ibid. n. 4. (ug) Ibid. n. 4. (uh) Ibid. n. 4. (ui) Ibid. n. 4. (uj) Ibid. n. 4. (uk) Ibid. n. 4. (ul) Ibid. n. 4. (um) Ibid. n. 4. (un) Ibid. n. 4. (uo) Ibid. n. 4. (up) Ibid. n. 4. (uq) Ibid. n. 4. (ur) Ibid. n. 4. (us) Ibid. n. 4. (ut) Ibid. n. 4. (uu) Ibid. n. 4. (uv) Ibid. n. 4. (uw) Ibid. n. 4. (ux) Ibid. n. 4. (uy) Ibid. n. 4. (uz) Ibid. n. 4. (va) Ibid. n. 4. (vb) Ibid. n. 4. (vc) Ibid. n. 4. (vd) Ibid. n. 4. (ve) Ibid. n. 4. (vf) Ibid. n. 4. (vg) Ibid. n. 4. (vh) Ibid. n. 4. (vi) Ibid. n. 4. (vj) Ibid. n. 4. (vk) Ibid. n. 4. (vl) Ibid. n. 4. (vm) Ibid. n. 4. (vn) Ibid. n. 4. (vo) Ibid. n. 4. (vp) Ibid. n. 4. (vq) Ibid. n. 4. (vr) Ibid. n. 4. (vs) Ibid. n. 4. (vt) Ibid. n. 4. (vu) Ibid. n. 4. (vv) Ibid. n. 4. (vw) Ibid. n. 4. (vx) Ibid. n. 4. (vy) Ibid. n. 4. (vz) Ibid. n. 4. (wa) Ibid. n. 4. (wb) Ibid. n. 4. (wc) Ibid. n. 4. (wd) Ibid. n. 4. (we) Ibid. n. 4. (wf) Ibid. n. 4. (wg) Ibid. n. 4. (wh) Ibid. n. 4. (wi) Ibid. n. 4. (wj) Ibid. n. 4. (wk) Ibid. n. 4. (wl) Ibid. n. 4. (wm) Ibid. n. 4. (wn) Ibid. n. 4. (wo) Ibid. n. 4. (wp) Ibid. n. 4. (wq) Ibid. n. 4. (wr) Ibid. n. 4. (ws) Ibid. n. 4. (wt) Ibid. n. 4. (wu) Ibid. n. 4. (wv) Ibid. n. 4. (ww) Ibid. n. 4. (wx) Ibid. n. 4. (wy) Ibid. n. 4. (wz) Ibid. n. 4. (xa) Ibid. n. 4. (xb) Ibid. n. 4. (xc) Ibid. n. 4. (xd) Ibid. n. 4. (xe) Ibid. n. 4. (xf) Ibid. n. 4. (xg) Ibid. n. 4. (xh) Ibid. n. 4. (xi) Ibid. n. 4. (xj) Ibid. n. 4. (xk) Ibid. n. 4. (xl) Ibid. n. 4. (xm) Ibid. n. 4. (xn) Ibid. n. 4. (xo) Ibid. n. 4. (xp) Ibid. n. 4. (xq) Ibid. n. 4. (xr) Ibid. n. 4. (xs) Ibid. n. 4. (xt) Ibid. n. 4. (xu) Ibid. n. 4. (xv) Ibid. n. 4. (xw) Ibid. n. 4. (xx) Ibid. n. 4. (xy) Ibid. n. 4. (xz) Ibid. n. 4. (ya) Ibid. n. 4. (yb) Ibid. n. 4. (yc) Ibid. n. 4. (yd) Ibid. n. 4. (ye) Ibid. n. 4. (yf) Ibid. n. 4. (yg) Ibid. n. 4. (yh) Ibid. n. 4. (yi) Ibid. n. 4. (yj) Ibid. n. 4. (yk) Ibid. n. 4. (yl) Ibid. n. 4. (ym) Ibid. n. 4. (yn) Ibid. n. 4. (yo) Ibid. n. 4. (yp) Ibid. n. 4. (yq) Ibid. n. 4. (yr) Ibid. n. 4. (ys) Ibid. n. 4. (yt) Ibid. n. 4. (yu) Ibid. n. 4. (yv) Ibid. n. 4. (yw) Ibid. n. 4. (yx) Ibid. n. 4. (yy) Ibid. n. 4. (yz) Ibid. n. 4. (za) Ibid. n. 4. (zb) Ibid. n. 4. (zc) Ibid. n. 4. (zd) Ibid. n. 4. (ze) Ibid. n. 4. (zf) Ibid. n. 4. (zg) Ibid. n. 4. (zh) Ibid. n. 4. (zi) Ibid. n. 4. (zj) Ibid. n. 4. (zk) Ibid. n. 4. (zl) Ibid. n. 4. (zm) Ibid. n. 4. (zn) Ibid. n. 4. (zo) Ibid. n. 4. (zp) Ibid. n. 4. (zq) Ibid. n. 4. (zr) Ibid. n. 4. (zs) Ibid. n. 4. (zt) Ibid. n. 4. (zu) Ibid. n. 4. (zv) Ibid. n. 4. (zw) Ibid. n. 4. (zx) Ibid. n. 4. (zy) Ibid. n. 4. (zz) Ibid. n. 4.

etiam reliquum Striatum corpus totum flavesceret, eaque esset lassitate, ut quasi diffunderet.

12. Historie hujus alias partes considerabimus alio tempore. Nunc illud propter quod hic potissimum scripta est, vides, ut non minus quam quae supra aut proposita, aut commemorata sunt, Willisii, & Valsalvae doctrinae confirmet; hujus, quia vitium in latere fuit cerebri opposito et corporis lateri quod erat refolutum; illius (x), quia in resolutione etiam nec diuturna, nec gravi, vitium fuit non modo in vicina Striati corporis, sed in hoc ipso, & sane ejusmodi, ut decolor esset, ac minus firmum. Haec potius ad illa addere quam scriptum Epistola III. (y) de gravissimis ut plurimum in totum omnes partes cerebri corporis Striati, aut ejus vicinis lesionibus; & si licet non ejusdem generis vitia conferre inter se; verum magis poteris, ne calui imputandum sit quod ex illis Observationibus pene omnes vitium exhibeat a dextris, quando hactenus in his Litteris descriptis tres ex Valsalvae fidebus, una ex nostris, omnes proponunt a sinistris. Notra hujus est; nisi quod vicissim vitium proponit a dextris; in eo perissimum Observatio Peyronii (x) quod in medio ferme Striati corporis durum tuberculum, subaequum depresso crassitudine, profert ex adolefcentis, cui latius oppositum corporis paralyti laborare. Nunc postquam tot a nobis haec, alisque Epistolis tum proposita, tum memorata legisti exempla novarum gravium, quae Striatorum corporum lusiones sunt confutatae; jam tanto libentius probabis quod Cl. Langhaan (z), speciatim observationibus nostrarum similibus, scripsit, has Striatas probandas esse partes cerebri nobilissimas, nec mirandum, cum maximam ejus crurum personam faciant, & quod consequatur, Medulla trunco originem praebant, illi ipsi, & cerebrum, & reliquum corpus magnis, ut ostensum est, morbis, sapienter funestis afficiatur.

13. SENEX, qui ex apoplexia hemiplegica tota corporis parte dextera; si caput, quod valebat, excipias; neque sentiendi, neque movendi ullam facultatem retinebat, in Bononiense lacubili Nofocomium admissus est. Ibi febre correptus, & spirandi difficultate; quam tamen neque possideret, neque doloris ullius sensus in thorace, comitabatur; imbecille ultimus diebus pulsus, & penis gangrana accedente mortuus est A. 1704. VENTER nihil, praeter intestina saepe turgida, praebat adiutandum. Thoracis sinistra cavea aquam habuit, sed paucam; dextera superiorem pulmonis lobum ex nigro purpureum, durum, compo-aque substantiam. Nihil aquae in pericardio; cor autem adeo flectendum, ut nunquam antea feci viderim; in se enim ita conciderat, vix ut digiti crassitudine aequaret. Sed & musculi alii laxissimi. Et Crano, inter secundum, aqua defusa non pauca; quae mox & ad cerebri basim, & in verberatum tubo conflata est. In Lateralibus etiam ventriculis aliqua ejus portio fuit: major autem fuerat, ut opinor, sub Tenue meningi; haec certe quae fuis inter anfractus cerebri interjectis respondebat, prope medium albacat. Praeter haec, nihil in cerebri, aut cerebello adiutissime dignum, nisi quod in plexu Choroidae, saltem a sinistris, vesiculae erant aqua turgidae.

14. Senis hujus, quem pulmonis fistula inflammavit, hemiplexia causam non credere a me facile in istatui vesiculae, qui in parte refoluta opposita tuebatur; licet enim sapiens vel sine ulla paralyti invenit consuevis. Multo autem minus in aqua istatu intra cranium reposita, quippe quae non sinistrum magis cerebri partem premebat, quam dexteram. Quod miror quidam, & in his Willisium, ut in Sectione ista Sepulchreti XV. (b) vides (nisi quid forte Lugdunensis, nedum Genevensis typographi incursu deest) non attendisse, neque enim ab illuvie serosa & sanguinea anteriore cerebri cavitate implente, unius potius, quam alterius corporis Sinistri compressionem, laterisque resolutionem deducit. Quid ergo est? Mox postquam aliam subijcero Observationem, coniciam (c). Neque enim tam difficile id puto, quam si ex me quaereret, cum Generosissimus Senex (d) simul hemiplexia, simul islero correpta esset, qui heri potuerit, ut intra idem latus dexterum, quod erat refolutum, se accurate adeo contineret auro, ut etiam nasi dextrum latus islerium esset, fenestram vero colorem naturalem retineret, quando idem flavum sanguinem ferum non minus circumdabat per sinistrum latus, quam per

dexterum; nisi forte credas, per laxiores hujus fibras lentius promocum, magis inducere potuisse.

15. ANICULA ex apoplexia jam tres annos hemiplegica fuit tamen, ut senectute facultatem retineret, accedente ob decubitu, an aliam ob causam, aliam gangrenam, octo ante diebus in idem fuerat in quod Senem diximus, Nofocomium excepta. Ubi intra paucos dies vehementi dolore correpta est, primum refoluta humeri, mox etiam linguae; quae inspecta partes nihil, quod in sensum caderet, vitii ostendebat. Dolorem apoplexia cepit, hanc mori, quae sensum tamen, & sine ulla resolutionis incrementis accessit. CAPUT, & collum dumtaxat hujus mulieris diffusa fuit. In collo id glandulae Thyroideae vitium deprehendi, quod alibi (e) descriptum, hic iterum minus attinet; praetera in quodam arteriae vicine trunco concretione inter tuicas ex flava materia media inter mollem, atque fibrilem, passim illum quidem, sed ita interiorum extrusorem, ut trunco cavum angustius faceret; denique in altera Parotide parva frusta ex materia quali terebra, quae mora postea in ossem duritiam transiit. Veram utraque collum, & caput attingeret, dum illud a thorace divideret, tantum viam aquae ex verberatum canali tum superiore, tum inferiore erupisse, testati sunt, quantum vinarium vas, quod *accule* vocant, implem possit, efflueret. Inque pauci crura cerebri, pauci in ejus ventriculis superius; praeter quam, nihil aliud quod ad notationem dignum esset, invenimus.

16. Ex gangrana quidem, pessimi generis particulae in alveum sanguinis rebus, cum lingua nervos, tum alios aliquos invadisse eorum potissimum qui ob triennem humeri quatuordecim menses fortasse resistebat, dolores illos intulisse, non difficile est explicata. Sed non propterea intelligitur, quomodo tanta aquae copia intra cranium, & verberatum tubo congesta sit, & cum sit, apoplexia quidem, & moriens, sed non simul reliqua apoplexiae legitime symptomata venerit. Num quod paulatim ad tantam illam copiam pervenerit? (f) Et credere quidem possumus, jam tum ab hemiplexia initio multum aquae in eo tubo, five, ut vocant, in Sacra fistula fuisse. Sic enim saepe in paralyticis invenitur, ut Cotterus permonstravit, cujus habet in Sepulchreti Observationes (g), tum deinde Wepferus, qui ad id facile inquirendum, omnibus jam ex crano detractis, tum tuere hoc humilis solebat, ut per Sacra fistula ostium declivem ab ea egressum haberet humor: quod a plenitudine alius in cerebro quorundam cadaverum sectionibus neglexim, non certe aut eadem, aut alia ratione saepe inquirere non omisimus, ut ex superiore etiam Epistola (h) intelligere possitis. Wepferi autem observationes non in hac modo Sectione (i), sed in II. quoque (k) vides, praeterim in quibus minimam, aut plurimam feri ex ostio illo erit, conspexit. Nam in qua ad unguem vidit effluere, ea minoris faciendi est, si quod (l), & Cottero videtur fuisse incognitum, secundum naturam aquae humoris aliqua copia in ima Sacra fistula sit agnoscenda; quae de re quid nobis exploratum sit, erit alibi docendi locus; neque enim difficile est, ut in cadaveris relictione, aut multis, ut sapienter sit, volutatione ejus naturalis humoris prope alio modo summum fistula transeat. Verum cum aut copia multo majori, aut alia ac debeat, natura est, intelligere quidem licet, quemadmodum aut hac alia natura ledat, aut ea multo major copia non jam nervos illos inhiis Caudae Equinae, sed ipsum longe tenerem, quem circumfundat, Spinalis medullae truncum aut magis premeudo, aut laxando, inferat artuum resolutionem: sed qui haec, ut cum illum undique circumfundat; tamen a dextero magis latere, quam a sinistro, aut a sinistro magis, quam a dextero, premat laxare, ut lateris illius, non hujus, aut hujus, non illius paralytici faciat, intelligere non licet. Igitur quod non difficultes circa aquam in crano tenebat (j), eadem in Sacra quoque fistula detinet, nisi aliquid praetera hic adiciamus.

17. Id autem repetendum videtur a precedente alterius partis aut cerebri, aut Spinalis medullae dispositione, five hac a natura sit, five a morbo: ut si minus hujus quam altera, antimum habet struendum, aut si, velut in ea apoplexia quam alius (m) a meningum convolutione heri, propositum, alterum cerebri hemiparum a vehementiori huius meningis convolutione magis quam alterum,

(a) Vid. supra, n. 3. (x) n. 18. (y) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1701. Quatrième Observ.

(z) Oe. de variis part. oculorum, p. 32. (b) Oe. n. cum Sect. 7. n. 17. (c) Vid. M. C. Crux, p. Oe. 44.

(d) Epist. An. n. 32. (e) Vid. Oe. n. 18. (f) Sed. 19. Oe. d. R. F. (g) Oe. 35. (h) Oe. 35.

(i) Oe. 35. n. 40. (j) n. 34. (k) Advers. de An. R. de Sp. An. 35. n. 32.

rum, contritum fuerit. Jam vero si ad nativum, aut si ad rictum a morbo in altero latere imbecillitatem ejusmodi, qua per se quidem effluere vix posset, si ad eam, inquam, undique circumsecta vis aquae accedit; nimirum intelligi, cui vi firmius lotus cerebri resistat, aut ibidem, eidem rictum non posse resistere.

21. Quod autem de cerebro, ejusque appendice medulla Spinali per suum meningem convolutiones laesit dicitur, idem quoque de nervi ad alio, aut ab hac proficiscens, & alius (n) dixi, & nunc rursus tanto libentius dico, quanto facilius intelligere, non tamquam modo, sed & Crasiam meningem circum eos quos convellunt, nervos, undique posse contrahi, quam circa alterum cerebri, aut Spinalis medullae latus. Sic in adolefcente (a) qui ex verberibus intellina irritantibus, lingue paralyti corripiebatur, intra aliquos dies solvenda, sed cum vixit tuncibus recurrent singulis mensibus, rem ego ex convulsione explicabo per consensum quendam ad meningem quae linguae nervos circum, producta, levi, quidem, ut facile paralyti solvatur, sed cum intellina convolutiones redibunt, ipsi quoque redeunt. Igitur si nervos quolibet, non ex diversis tamen, convulsis aut meningis suae, aut contiguae musculosa fibra contrahant, aut si non valde contrahant, & mox de satis restitutos circumfusa aqua premat, aut laxat; relaxantur partes quibus li nervi propiciunt; atque hinc quoque habebis unde intelligas quibuscum in casibus, quare cum eadem aqua omnes intertus circumfundat qui aut ex cerebro, aut ex Spinali medulla proveniunt, nervus, non omnes tamen laxentur.

22. Facile autem ad Spinalis alterius lateris nervos, suum meningem convolutione certo tempore, nec tamen artibus, circumspiculis, attrahat casus non vulgaris, qui Boenpiae A. 1765, in eodem quod semel atque iterum supra memoravi, Noncomple debuerit oculis spectari est. Vixit ante impetum, ut mihi visa est, quadragesima, quae post diuturnum dolorem capitis, alterius lateris relaxata erat corporis, latere hic ut tandem neque ad motum, neque ad sensum hoc nisi posset. Ita affecta saepe quoque alterius lateris similis paralyti quotidie vespertino tempore corripiebatur, matutino autem adventante, integram omnino relinquebat. Quod postquam sepe, ut oculis contigit eadem tempore, aut si quando non eadem, una, ut summam, hora citius, ut ferri, tum vero thoracis inflammatione continuo accelleret, eaque Virgineum sustulit, cuius diffectio cadaveris, invisi nobis, omisit est. Sed resolutionem ad ejusdemmodi causa alia quoque exempla a me alibi indicata sunt.

23. Indicata sunt etiam exempla earum quae a convulsis circa nervos musculis fibris videntur accidere. Nec vero negaverim, posse interdum ea quoque ratione explicari quae sic a Boerhaavio (p) proposita est: convulsus musculi dicitur, finitima fuerit, destruit musculum, & reliquum paralyticum, ut sepe post convulsiones consuegit fieri: quoniam ubi simul cum motu sensus tollitur, non tam muscularis fibrae destructionem, quam compressi tunc nervi, modo ex durioribus non sit, contractionem praestat incurare, a qua una repeti utramque potest.

Quod autem eidem placuit (q), paralyticis membranis, non nullum subest cerebri rictum, ideoque assiduas medicamentis externis, eas, inquam, sed habere in tela cellulosa qua omnia nervorum vasa circumstantur; hac quoque explicatio sua laude digna est, si quis ante, nec huc aliquo additamento uatur. Nam ceterum haud fecit ad alia, suis ipsa quoque difficultatibus videtur premi. Vide enim in Sepulchreto (r), vel potius in eo ipso libro (s) qui ibi negligentius descriptus est, quae Vesperis in hydrocypis, motu, & sensu vixerunt, atque artuum inferiorum pollicentibus, nimirum videtur, scilicet in abdomine nervos & plexus nervos, non solum fere copiose innodatis, sed etiam illos ipsos, aqua tenui membrana coacta, velut gelatina, intrusit, in pedibus vero plantae ad eorum, ipsosque lumbos admodum, cutem, pinguedinem, membranas, imo ipsos musculos instar spongiae aqua turgidissime maduisse: ut substantiam non videtur, quin cellulosa illa telz quibus nervorum vasa circumstant, ipsa etiam aqua distenta fuerint, & in aliis fin, quos penae quondam, & sine ulla quodam resolutione, videntur, hydrocypis.

24. Sed est quod de nervorum affectionibus in libro habemus de Leta in homine (t); si tamen de his ner-

vis ibi sermo est de quibus hic loquimur, morbum videlicet qui in ipso perperis, quiescere in eadem loca, & difficile esse ipsum educere, etiam, inquam, id ut plurimum verum est, morbi tamen est, cum morbi causa in cellulis consistit eorum telis, ubi externis parere medicamentis, ut paulo ante indicabimus, expertus est Boerhaavus. Quam aliquando vel citius parit, quam aegri opus esset, ut cum recens relaxata membra, corpore necdum satis preparato, thermorum balneis, acutius propere committantur; serum namque morbum ex ignobilibus sedibus alio abducatur, in positiones facile irruit, ut in crani cavum, aut Sacram fluitum, cerebrum, aut medullam Spinalem, praeteritum ubi ad aplexiarum, aut ad paraplegiam dispositus est, male muldaturum. Quo Willis (n) observationes ex parte recto, cum ex usu, alia paralyticis utilissimas, ab eorum Bathoniam, quendam membra plura alia prius affecta, graviter relaxata animadvertit. Eodemque facile spectat locus T. Livi (a): *Qu. Cornus tunc ex monte Alburno rediens, concidit, & parte membranis capitis, ad ponas Cumanae profectus, ingrederetur morbo Cumis decessit. Quem locum etsi ubi ibi quae de thermis Cumanae, proximae Romae, eorumque usi semper, animadvertam esse, non memini; tamen quid de casu id eo sermo fiat, idem Livii significat loquendi modus, alias (p) productus, & explicatus de Atrio inter sanclonandam obmutescente; & eadem: concidit la parte membranis capitis. Verum ad hisloriam nostram rediens, atque adeo ad ultimam ipsarum venimus.*

25. MULIEREM, quam semel prehenderat aplexia, rursus corripuit, stupidamque, & semiparalyticam reliquit. Uxo, aut altero intersecto mense, fibris invadit non mediocriter, ut pulsus, sinisque commotum, eaque in Boenpensi S. Marie de Vita mulierem constitit. CEREBRI vasa nigra sanguine turpidula ipsius vero laxam adeo, ut Crasiam, quam detrahimus, meningem quibuscum in locis cum Tenui, corticalis quoque substantia sequebantur. Ceterum aequa pauci in tertio ventriculo.

Reliqua autem viscera sana. Quod nimirum, & ex sinistro cordis sinistro concretionem polypum extrahimus, intervallis forte Valisvalv, alteram, inquit, reperimus detritam. Quam; detrita facilius aspicimus, mox vidimus inde in venam Cavae suis rami pertinere. Sinistra tamen, non minus raris, firmiorem habuit truncum, substantiam inegi compa. Causa referrent, quam corpus quoddam quasi nervum cingebat.

26. De polypis concretionibus erit apud alios (g), scribendi locus. Hic satis a lato adeo cerebri stuporem movens, & semiparalyticum deducere. Neque enim latet spiritum fecerere poterat, & ad membra mittere. Quod de re, ut maxime obvia, non attinet multa verba facere; tamen ad id comprehendam vides in Sepulchreto (a) nam eandemque semel, atque iterum Observationem proferri tam paucis interjectis, ut inuisionem sit, diut ferre ex Willis (b) paginas in Scholus ad Observationem III. descriptas, iterum pro Scholio ad Observationem XXX. eadem describit. Ceterum huiusmodi in premis sunt paralytes, in quibus frustra, ad tollendam causam, relaxatis partibus adhibetur remedia. Ad tollendam causam, inquam. Nam Valisvalva ad fibrarum totam aliqua ratione adversus majorem laxitatem servandum se, dicebat, adhibere: eandemque ob causam cum ad avertere aplexiarum minas, sanguinem & Pmirefolatis jam diu mambas aliquando mitteri, imperaret, imperabat simul, ut aequa loco vinum calcheret, in eoque manus, ut tum fieri solet, mergeretur. Quae, cum Valisvalva confutandis scire copias; nolui reticere.

Porro alia, extra cranium quoque, paralyti cause sunt, ad quas inutilis usus est externum remedium. Harum selecta quaedam exempla facit erit ex Cowper (c), & Salzmanno (d) commemorare. Uterque partium inferiorum resolutionem accidisse, apprehendit, Cowperus ab interno tumore, qui duarum vertebrae corpora ita exederat, ut per eorum cariem foramen aditum praeberet digito ad medullam ipsam Spinalem immittendum; Salzmannus autem ab eodem me nulla, non pravo ejusmodi humore laes, imo plane exsiccata in superioribus lumborum vertebrae, bauliffe: peripitum est, non medullam modo, intra superiores eorum definentem, sed & Equine, ut vocitant, cauda partem non parvam (que utinam

(a) Ibid. (b) An. N. C. Tom. 1. Olf. 10. (c) Falsit in Ind. ad S. 10. (d) Ibid. ad S. 10. (e) Ibid. ad S. 10. (f) Ibid. ad S. 10. (g) Ibid. ad S. 10. (h) Ibid. ad S. 10. (i) Ibid. ad S. 10. (j) Ibid. ad S. 10. (k) Ibid. ad S. 10. (l) Ibid. ad S. 10. (m) Ibid. ad S. 10. (n) Ibid. ad S. 10. (o) Ibid. ad S. 10. (p) Ibid. ad S. 10. (q) Ibid. ad S. 10. (r) Ibid. ad S. 10. (s) Ibid. ad S. 10. (t) Ibid. ad S. 10. (u) Ibid. ad S. 10. (v) Ibid. ad S. 10. (w) Ibid. ad S. 10. (x) Ibid. ad S. 10. (y) Ibid. ad S. 10. (z) Ibid. ad S. 10. (aa) Ibid. ad S. 10. (ab) Ibid. ad S. 10. (ac) Ibid. ad S. 10. (ad) Ibid. ad S. 10. (ae) Ibid. ad S. 10. (af) Ibid. ad S. 10. (ag) Ibid. ad S. 10. (ah) Ibid. ad S. 10. (ai) Ibid. ad S. 10. (aj) Ibid. ad S. 10. (ak) Ibid. ad S. 10. (al) Ibid. ad S. 10. (am) Ibid. ad S. 10. (an) Ibid. ad S. 10. (ao) Ibid. ad S. 10. (ap) Ibid. ad S. 10. (aq) Ibid. ad S. 10. (ar) Ibid. ad S. 10. (as) Ibid. ad S. 10. (at) Ibid. ad S. 10. (au) Ibid. ad S. 10. (av) Ibid. ad S. 10. (aw) Ibid. ad S. 10. (ax) Ibid. ad S. 10. (ay) Ibid. ad S. 10. (az) Ibid. ad S. 10. (ba) Ibid. ad S. 10. (bb) Ibid. ad S. 10. (bc) Ibid. ad S. 10. (bd) Ibid. ad S. 10. (be) Ibid. ad S. 10. (bf) Ibid. ad S. 10. (bg) Ibid. ad S. 10. (bh) Ibid. ad S. 10. (bi) Ibid. ad S. 10. (bj) Ibid. ad S. 10. (bk) Ibid. ad S. 10. (bl) Ibid. ad S. 10. (bm) Ibid. ad S. 10. (bn) Ibid. ad S. 10. (bo) Ibid. ad S. 10. (bp) Ibid. ad S. 10. (bq) Ibid. ad S. 10. (br) Ibid. ad S. 10. (bs) Ibid. ad S. 10. (bt) Ibid. ad S. 10. (bu) Ibid. ad S. 10. (bv) Ibid. ad S. 10. (bw) Ibid. ad S. 10. (bx) Ibid. ad S. 10. (by) Ibid. ad S. 10. (bz) Ibid. ad S. 10. (ca) Ibid. ad S. 10. (cb) Ibid. ad S. 10. (cc) Ibid. ad S. 10. (cd) Ibid. ad S. 10. (ce) Ibid. ad S. 10. (cf) Ibid. ad S. 10. (cg) Ibid. ad S. 10. (ch) Ibid. ad S. 10. (ci) Ibid. ad S. 10. (cj) Ibid. ad S. 10. (ck) Ibid. ad S. 10. (cl) Ibid. ad S. 10. (cm) Ibid. ad S. 10. (cn) Ibid. ad S. 10. (co) Ibid. ad S. 10. (cp) Ibid. ad S. 10. (cq) Ibid. ad S. 10. (cr) Ibid. ad S. 10. (cs) Ibid. ad S. 10. (ct) Ibid. ad S. 10. (cu) Ibid. ad S. 10. (cv) Ibid. ad S. 10. (cw) Ibid. ad S. 10. (cx) Ibid. ad S. 10. (cy) Ibid. ad S. 10. (cz) Ibid. ad S. 10. (da) Ibid. ad S. 10. (db) Ibid. ad S. 10. (dc) Ibid. ad S. 10. (dd) Ibid. ad S. 10. (de) Ibid. ad S. 10. (df) Ibid. ad S. 10. (dg) Ibid. ad S. 10. (dh) Ibid. ad S. 10. (di) Ibid. ad S. 10. (dj) Ibid. ad S. 10. (dk) Ibid. ad S. 10. (dl) Ibid. ad S. 10. (dm) Ibid. ad S. 10. (dn) Ibid. ad S. 10. (do) Ibid. ad S. 10. (dp) Ibid. ad S. 10. (dq) Ibid. ad S. 10. (dr) Ibid. ad S. 10. (ds) Ibid. ad S. 10. (dt) Ibid. ad S. 10. (du) Ibid. ad S. 10. (dv) Ibid. ad S. 10. (dw) Ibid. ad S. 10. (dx) Ibid. ad S. 10. (dy) Ibid. ad S. 10. (dz) Ibid. ad S. 10. (ea) Ibid. ad S. 10. (eb) Ibid. ad S. 10. (ec) Ibid. ad S. 10. (ed) Ibid. ad S. 10. (ee) Ibid. ad S. 10. (ef) Ibid. ad S. 10. (eg) Ibid. ad S. 10. (eh) Ibid. ad S. 10. (ei) Ibid. ad S. 10. (ej) Ibid. ad S. 10. (ek) Ibid. ad S. 10. (el) Ibid. ad S. 10. (em) Ibid. ad S. 10. (en) Ibid. ad S. 10. (eo) Ibid. ad S. 10. (ep) Ibid. ad S. 10. (eq) Ibid. ad S. 10. (er) Ibid. ad S. 10. (es) Ibid. ad S. 10. (et) Ibid. ad S. 10. (eu) Ibid. ad S. 10. (ev) Ibid. ad S. 10. (ew) Ibid. ad S. 10. (ex) Ibid. ad S. 10. (ey) Ibid. ad S. 10. (ez) Ibid. ad S. 10. (fa) Ibid. ad S. 10. (fb) Ibid. ad S. 10. (fc) Ibid. ad S. 10. (fd) Ibid. ad S. 10. (fe) Ibid. ad S. 10. (ff) Ibid. ad S. 10. (fg) Ibid. ad S. 10. (fh) Ibid. ad S. 10. (fi) Ibid. ad S. 10. (fj) Ibid. ad S. 10. (fk) Ibid. ad S. 10. (fl) Ibid. ad S. 10. (fm) Ibid. ad S. 10. (fn) Ibid. ad S. 10. (fo) Ibid. ad S. 10. (fp) Ibid. ad S. 10. (fq) Ibid. ad S. 10. (fr) Ibid. ad S. 10. (fs) Ibid. ad S. 10. (ft) Ibid. ad S. 10. (fu) Ibid. ad S. 10. (fv) Ibid. ad S. 10. (fw) Ibid. ad S. 10. (fx) Ibid. ad S. 10. (fy) Ibid. ad S. 10. (fz) Ibid. ad S. 10. (ga) Ibid. ad S. 10. (gb) Ibid. ad S. 10. (gc) Ibid. ad S. 10. (gd) Ibid. ad S. 10. (ge) Ibid. ad S. 10. (gf) Ibid. ad S. 10. (gg) Ibid. ad S. 10. (gh) Ibid. ad S. 10. (gi) Ibid. ad S. 10. (gj) Ibid. ad S. 10. (gk) Ibid. ad S. 10. (gl) Ibid. ad S. 10. (gm) Ibid. ad S. 10. (gn) Ibid. ad S. 10. (go) Ibid. ad S. 10. (gp) Ibid. ad S. 10. (gq) Ibid. ad S. 10. (gr) Ibid. ad S. 10. (gs) Ibid. ad S. 10. (gt) Ibid. ad S. 10. (gu) Ibid. ad S. 10. (gv) Ibid. ad S. 10. (gw) Ibid. ad S. 10. (gx) Ibid. ad S. 10. (gy) Ibid. ad S. 10. (gz) Ibid. ad S. 10. (ha) Ibid. ad S. 10. (hb) Ibid. ad S. 10. (hc) Ibid. ad S. 10. (hd) Ibid. ad S. 10. (he) Ibid. ad S. 10. (hf) Ibid. ad S. 10. (hg) Ibid. ad S. 10. (hh) Ibid. ad S. 10. (hi) Ibid. ad S. 10. (hj) Ibid. ad S. 10. (hk) Ibid. ad S. 10. (hl) Ibid. ad S. 10. (hm) Ibid. ad S. 10. (hn) Ibid. ad S. 10. (ho) Ibid. ad S. 10. (hp) Ibid. ad S. 10. (hq) Ibid. ad S. 10. (hr) Ibid. ad S. 10. (hs) Ibid. ad S. 10. (ht) Ibid. ad S. 10. (hu) Ibid. ad S. 10. (hv) Ibid. ad S. 10. (hw) Ibid. ad S. 10. (hx) Ibid. ad S. 10. (hy) Ibid. ad S. 10. (hz) Ibid. ad S. 10. (ia) Ibid. ad S. 10. (ib) Ibid. ad S. 10. (ic) Ibid. ad S. 10. (id) Ibid. ad S. 10. (ie) Ibid. ad S. 10. (if) Ibid. ad S. 10. (ig) Ibid. ad S. 10. (ih) Ibid. ad S. 10. (ii) Ibid. ad S. 10. (ij) Ibid. ad S. 10. (ik) Ibid. ad S. 10. (il) Ibid. ad S. 10. (im) Ibid. ad S. 10. (in) Ibid. ad S. 10. (io) Ibid. ad S. 10. (ip) Ibid. ad S. 10. (iq) Ibid. ad S. 10. (ir) Ibid. ad S. 10. (is) Ibid. ad S. 10. (it) Ibid. ad S. 10. (iu) Ibid. ad S. 10. (iv) Ibid. ad S. 10. (iw) Ibid. ad S. 10. (ix) Ibid. ad S. 10. (iy) Ibid. ad S. 10. (iz) Ibid. ad S. 10. (ja) Ibid. ad S. 10. (jb) Ibid. ad S. 10. (jc) Ibid. ad S. 10. (jd) Ibid. ad S. 10. (je) Ibid. ad S. 10. (jf) Ibid. ad S. 10. (jg) Ibid. ad S. 10. (jh) Ibid. ad S. 10. (ji) Ibid. ad S. 10. (jj) Ibid. ad S. 10. (jk) Ibid. ad S. 10. (jl) Ibid. ad S. 10. (jm) Ibid. ad S. 10. (jn) Ibid. ad S. 10. (jo) Ibid. ad S. 10. (jp) Ibid. ad S. 10. (jq) Ibid. ad S. 10. (jr) Ibid. ad S. 10. (js) Ibid. ad S. 10. (jt) Ibid. ad S. 10. (ju) Ibid. ad S. 10. (jv) Ibid. ad S. 10. (jw) Ibid. ad S. 10. (jx) Ibid. ad S. 10. (jy) Ibid. ad S. 10. (jz) Ibid. ad S. 10. (ka) Ibid. ad S. 10. (kb) Ibid. ad S. 10. (kc) Ibid. ad S. 10. (kd) Ibid. ad S. 10. (ke) Ibid. ad S. 10. (kf) Ibid. ad S. 10. (kg) Ibid. ad S. 10. (kh) Ibid. ad S. 10. (ki) Ibid. ad S. 10. (kj) Ibid. ad S. 10. (kk) Ibid. ad S. 10. (kl) Ibid. ad S. 10. (km) Ibid. ad S. 10. (kn) Ibid. ad S. 10. (ko) Ibid. ad S. 10. (kp) Ibid. ad S. 10. (kq) Ibid. ad S. 10. (kr) Ibid. ad S. 10. (ks) Ibid. ad S. 10. (kt) Ibid. ad S. 10. (ku) Ibid. ad S. 10. (kv) Ibid. ad S. 10. (kw) Ibid. ad S. 10. (kx) Ibid. ad S. 10. (ky) Ibid. ad S. 10. (kz) Ibid. ad S. 10. (la) Ibid. ad S. 10. (lb) Ibid. ad S. 10. (lc) Ibid. ad S. 10. (ld) Ibid. ad S. 10. (le) Ibid. ad S. 10. (lf) Ibid. ad S. 10. (lg) Ibid. ad S. 10. (lh) Ibid. ad S. 10. (li) Ibid. ad S. 10. (lj) Ibid. ad S. 10. (lk) Ibid. ad S. 10. (ll) Ibid. ad S. 10. (lm) Ibid. ad S. 10. (ln) Ibid. ad S. 10. (lo) Ibid. ad S. 10. (lp) Ibid. ad S. 10. (lq) Ibid. ad S. 10. (lr) Ibid. ad S. 10. (ls) Ibid. ad S. 10. (lt) Ibid. ad S. 10. (lu) Ibid. ad S. 10. (lv) Ibid. ad S. 10. (lw) Ibid. ad S. 10. (lx) Ibid. ad S. 10. (ly) Ibid. ad S. 10. (lz) Ibid. ad S. 10. (ma) Ibid. ad S. 10. (mb) Ibid. ad S. 10. (mc) Ibid. ad S. 10. (md) Ibid. ad S. 10. (me) Ibid. ad S. 10. (mf) Ibid. ad S. 10. (mg) Ibid. ad S. 10. (mh) Ibid. ad S. 10. (mi) Ibid. ad S. 10. (mj) Ibid. ad S. 10. (mk) Ibid. ad S. 10. (ml) Ibid. ad S. 10. (mm) Ibid. ad S. 10. (mn) Ibid. ad S. 10. (mo) Ibid. ad S. 10. (mp) Ibid. ad S. 10. (mq) Ibid. ad S. 10. (mr) Ibid. ad S. 10. (ms) Ibid. ad S. 10. (mt) Ibid. ad S. 10. (mu) Ibid. ad S. 10. (mv) Ibid. ad S. 10. (mw) Ibid. ad S. 10. (mx) Ibid. ad S. 10. (my) Ibid. ad S. 10. (mz) Ibid. ad S. 10. (na) Ibid. ad S. 10. (nb) Ibid. ad S. 10. (nc) Ibid. ad S. 10. (nd) Ibid. ad S. 10. (ne) Ibid. ad S. 10. (nf) Ibid. ad S. 10. (ng) Ibid. ad S. 10. (nh) Ibid. ad S. 10. (ni) Ibid. ad S. 10. (nj) Ibid. ad S. 10. (nk) Ibid. ad S. 10. (nl) Ibid. ad S. 10. (nm) Ibid. ad S. 10. (nn) Ibid. ad S. 10. (no) Ibid. ad S. 10. (np) Ibid. ad S. 10. (nq) Ibid. ad S. 10. (nr) Ibid. ad S. 10. (ns) Ibid. ad S. 10. (nt) Ibid. ad S. 10. (nu) Ibid. ad S. 10. (nv) Ibid. ad S. 10. (nw) Ibid. ad S. 10. (nx) Ibid. ad S. 10. (ny) Ibid. ad S. 10. (nz) Ibid. ad S. 10. (oa) Ibid. ad S. 10. (ob) Ibid. ad S. 10. (oc) Ibid. ad S. 10. (od) Ibid. ad S. 10. (oe) Ibid. ad S. 10. (of) Ibid. ad S. 10. (og) Ibid. ad S. 10. (oh) Ibid. ad S. 10. (oi) Ibid. ad S. 10. (oj) Ibid. ad S. 10. (ok) Ibid. ad S. 10. (ol) Ibid. ad S. 10. (om) Ibid. ad S. 10. (on) Ibid. ad S. 10. (oo) Ibid. ad S. 10. (op) Ibid. ad S. 10. (oq) Ibid. ad S. 10. (or) Ibid. ad S. 10. (os) Ibid. ad S. 10. (ot) Ibid. ad S. 10. (ou) Ibid. ad S. 10. (ov) Ibid. ad S. 10. (ow) Ibid. ad S. 10. (ox) Ibid. ad S. 10. (oy) Ibid. ad S. 10. (oz) Ibid. ad S. 10. (pa) Ibid. ad S. 10. (pb) Ibid. ad S. 10. (pc) Ibid. ad S. 10. (pd) Ibid. ad S. 10. (pe) Ibid. ad S. 10. (pf) Ibid. ad S. 10. (pg) Ibid. ad S. 10. (ph) Ibid. ad S. 10. (pi) Ibid. ad S. 10. (pj) Ibid. ad S. 10. (pk) Ibid. ad S. 10. (pl) Ibid. ad S. 10. (pm) Ibid. ad S. 10. (pn) Ibid. ad S. 10. (po) Ibid. ad S. 10. (pp) Ibid. ad S. 10. (pq) Ibid. ad S. 10. (pr) Ibid. ad S. 10. (ps) Ibid. ad S. 10. (pt) Ibid. ad S. 10. (pu) Ibid. ad S. 10. (pv) Ibid. ad S. 10. (pw) Ibid. ad S. 10. (px) Ibid. ad S. 10. (py) Ibid. ad S. 10. (pz) Ibid. ad S. 10. (qa) Ibid. ad S. 10. (qb) Ibid. ad S. 10. (qc) Ibid. ad S. 10. (qd) Ibid. ad S. 10. (qe) Ibid. ad S. 10. (qf) Ibid. ad S. 10. (qg) Ibid. ad S. 10. (qh) Ibid. ad S. 10. (qi) Ibid. ad S. 10. (qj) Ibid. ad S. 10. (qk) Ibid. ad S. 10. (ql) Ibid. ad S. 10. (qm) Ibid. ad S. 10. (qn) Ibid. ad S. 10. (qo) Ibid. ad S. 10. (qp) Ibid. ad S. 10. (qq) Ibid. ad S. 10. (qr) Ibid. ad S. 10. (qs) Ibid. ad S. 10. (qt) Ibid. ad S. 10. (qu) Ibid. ad S. 10. (qv) Ibid. ad S. 10. (qw) Ibid. ad S. 10. (qx) Ibid. ad S. 10. (qy) Ibid. ad S. 10. (qz) Ibid. ad S. 10. (ra) Ibid. ad S. 10. (rb) Ibid. ad S. 10. (rc) Ibid. ad S. 10. (rd) Ibid. ad S. 10. (re) Ibid. ad S. 10. (rf) Ibid. ad S. 10. (rg) Ibid. ad S. 10. (rh) Ibid. ad S. 10. (ri) Ibid. ad S. 10. (rj) Ibid. ad S. 10. (rk) Ibid. ad S. 10. (rl) Ibid. ad S. 10. (rm) Ibid. ad S. 10. (rn) Ibid. ad S. 10. (ro) Ibid. ad S. 10. (rp) Ibid. ad S. 10. (rq) Ibid. ad S. 10. (rr) Ibid. ad S. 10. (rs) Ibid. ad S. 10. (rt) Ibid. ad S. 10. (ru) Ibid. ad S. 10. (rv) Ibid. ad S. 10. (rw) Ibid. ad S. 10. (rx) Ibid. ad S. 10. (ry) Ibid. ad S. 10. (rz) Ibid. ad S. 10. (sa) Ibid. ad S. 10. (sb) Ibid. ad S. 10. (sc) Ibid. ad S. 10. (sd) Ibid. ad S. 10. (se) Ibid. ad S. 10. (sf) Ibid. ad S. 10. (sg) Ibid. ad S. 10. (sh) Ibid. ad S. 10. (si) Ibid. ad S. 10. (sj) Ibid. ad S. 10. (sk) Ibid. ad S. 10. (sl) Ibid. ad S. 10. (sm) Ibid. ad S. 10. (sn) Ibid. ad S. 10. (so) Ibid. ad S. 10. (sp) Ibid. ad S. 10. (sq) Ibid. ad S. 10. (sr) Ibid. ad S. 10. (ss) Ibid. ad S. 10. (st) Ibid. ad S. 10. (su) Ibid. ad S. 10. (sv) Ibid. ad S. 10. (sw) Ibid. ad S. 10. (sx) Ibid. ad S. 10. (sy) Ibid. ad S. 10. (sz) Ibid. ad S. 10. (ta) Ibid. ad S. 10. (tb) Ibid. ad S. 10. (tc) Ibid. ad S. 10. (td) Ibid. ad S. 10. (te) Ibid. ad S. 10. (tf) Ibid. ad S. 10. (tg) Ibid. ad S. 10. (th) Ibid. ad S. 10. (ti) Ibid. ad S. 10. (tj) Ibid. ad S. 10. (tk) Ibid. ad S. 10. (tl) Ibid. ad S. 10. (tm) Ibid. ad S. 10. (tn) Ibid. ad S. 10. (to) Ibid. ad S. 10. (tp) Ibid. ad S. 10. (tq) Ibid. ad S. 10. (tr) Ibid. ad S. 10. (ts) Ibid. ad S. 10. (tt) Ibid. ad S. 10. (tu) Ibid. ad S. 10. (tv) Ibid. ad S. 10. (tw) Ibid. ad S. 10. (tx) Ibid. ad S. 10. (ty) Ibid. ad S. 10. (tz) Ibid. ad S. 10. (ua) Ibid. ad S. 10. (ub) Ibid. ad S. 10. (uc) Ibid. ad S. 10. (ud) Ibid. ad S. 10. (ue) Ibid. ad S. 10. (uf) Ibid. ad S. 10. (ug) Ibid. ad S. 10. (uh) Ibid. ad S. 10. (ui) Ibid. ad S. 10. (uj) Ibid. ad S. 10. (uk) Ibid. ad S. 10. (ul) Ibid. ad S. 10. (um) Ibid. ad S. 10. (un) Ibid. ad S. 10. (uo) Ibid. ad S. 10. (up) Ibid. ad S. 10. (uq) Ibid. ad S. 10. (ur) Ibid. ad S. 10. (us) Ibid. ad S. 10. (ut) Ibid. ad S. 10. (uu) Ibid. ad S. 10. (uv) Ibid. ad S. 10. (uw) Ibid. ad S. 10. (ux) Ibid. ad S. 10. (uy) Ibid. ad S. 10. (uz) Ibid. ad S. 10. (va) Ibid. ad S. 10. (vb) Ibid. ad S. 10. (vc) Ibid. ad S. 10. (vd) Ibid. ad S. 10. (ve) Ibid. ad S. 10. (vf) Ibid. ad S. 10. (vg) Ibid. ad S. 10. (vh) Ibid. ad S. 10. (vi) Ibid. ad S. 10. (vj) Ibid. ad S. 10. (vk) Ibid. ad S. 10. (vl) Ibid. ad S. 10. (vm) Ibid. ad S. 10. (vn) Ibid. ad S. 10. (vo) Ibid. ad S. 10. (vp) Ibid. ad S. 10. (vq) Ibid. ad S. 10. (vr) Ibid. ad S. 10. (vs) Ibid. ad S. 10. (vt) Ibid. ad S. 10. (vu) Ibid. ad S. 10. (vv) Ibid. ad S. 10. (vw) Ibid. ad S. 10. (vx) Ibid. ad S. 10. (vy) Ibid. ad S. 10. (vz) Ibid. ad S. 10. (wa) Ibid. ad S. 10. (wb) Ibid. ad S. 10. (wc) Ibid. ad S. 10. (wd) Ibid. ad S. 10. (we) Ibid. ad S. 10. (wf) Ibid. ad S. 10. (wg) Ibid. ad S. 10. (wh) Ibid. ad S. 10. (wi) Ibid. ad S. 10. (wj) Ibid. ad S. 10. (wk) Ibid. ad S. 10. (wl) Ibid. ad S. 10. (wm) Ibid. ad S. 10. (wn) Ibid. ad S. 10. (wo) Ibid. ad S. 10. (wp) Ibid. ad S. 10. (wq) Ibid. ad S. 10. (wr) Ibid. ad S. 10. (ws) Ibid. ad S. 10. (wt) Ibid. ad S. 10. (wu) Ibid. ad S. 10. (wv) Ibid. ad S. 10. (ww) Ibid. ad S. 10. (wx) Ibid. ad S. 10. (wy) Ibid. ad S. 10. (wz) Ibid. ad S. 10. (xa) Ibid. ad S. 10. (xb) Ibid. ad S. 10. (xc) Ibid. ad S. 10. (xd) Ibid. ad S. 10. (xe) Ibid. ad S. 10. (xf) Ibid. ad S. 10. (xg) Ibid. ad S. 10. (xh) Ibid. ad S. 10. (xi) Ibid. ad S. 10. (xj) Ibid. ad S. 10. (xk) Ibid. ad S. 10. (xl) Ibid. ad S. 10. (xm) Ibid. ad S. 10. (xn) Ibid. ad S. 10. (xo) Ibid. ad S. 10. (xp) Ibid. ad S. 10. (xq) Ibid. ad S. 10. (xr) Ibid. ad S. 10. (xs) Ibid. ad S. 10. (xt) Ibid. ad S. 10. (xu) Ibid. ad S. 10. (xv) Ibid. ad S. 10. (xw) Ibid. ad S. 10. (xx) Ibid. ad S. 10. (xy) Ibid. ad S. 10. (xz) Ibid. ad S. 10. (ya) Ibid. ad S. 10. (yb) Ibid. ad S. 10. (yc) Ibid. ad S. 10. (yd) Ibid. ad S. 10. (ye) Ibid. ad S. 10. (yf) Ibid. ad S. 10. (yg) Ibid. ad S. 10. (yh) Ibid. ad S. 10. (yi) Ibid. ad S. 10. (yj) Ibid. ad S. 10. (yk) Ibid. ad S. 10. (yl) Ibid. ad S. 10. (ym) Ibid. ad S. 10. (yn) Ibid. ad S. 10. (yo) Ibid. ad S. 10. (yp) Ibid. ad S. 10. (yq) Ibid. ad S. 10. (yr) Ibid. ad S. 10. (ys) Ibid. ad S. 10. (yt) Ibid. ad S. 10. (yu) Ibid. ad S. 10. (yv) Ibid. ad S. 10. (yw) Ibid. ad S. 10. (yx) Ibid. ad S. 10. (yy) Ibid. ad S. 10. (yz) Ibid. ad S. 10. (za) Ibid. ad S. 10. (zb) Ibid. ad S. 10. (zc) Ibid. ad S. 10. (zd) Ibid. ad S. 10. (ze) Ibid. ad S. 10. (zf) Ibid. ad S. 10. (zg) Ibid. ad S. 10. (zh) Ibid. ad S. 10. (zi) Ibid. ad S. 10. (zj) Ibid. ad S. 10. (zk) Ibid. ad S. 10. (zl) Ibid. ad S. 10. (zm) Ibid. ad S. 10. (zn) Ibid. ad S. 10. (zo) Ibid. ad S. 10. (zp) Ibid. ad S. 10. (zq) Ibid. ad S. 10. (zr) Ibid. ad S. 10. (zs) Ibid. ad S. 10. (zt) Ibid. ad S. 10. (zu) Ibid. ad S. 10. (zv) Ibid. ad S. 10. (zw) Ibid. ad S. 10. (zx) Ibid. ad S. 10. (zy) Ibid. ad S. 10. (zz) Ibid. ad S. 10.

utnam Salernitanus diligentius, aut certe dilucidius propo-
nisset) idem vitium occupasse. Signa autem quae la-
tentes has paralytis fides quadanteus in vivis indica-
rent, his periculis utriusque Auctoris observationibus
poteris eximare.

24. Denique ne miseris, quod febrim, quae secundum
alias Hippocraticas praedictiones apoplexiam excipiens

solvit, feminam quam propoli, pendisset; Mena-
nam (e) vide, febrium conditiones distinguantem, illi-
que praedictionibus hanc ex Causis opponentem: *Ap-
oplethica affectiones de repente transitorio modo fientes, fu-
bre temporis progressu accedente, perniciosa*. Hac vero le-
bris; ut alia mittam; sine uno, aut altero poti men-
se accessit. Satis de Paralyti. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XII.

Sermo est de Hydrocephalo, & de Aqueis Spinæ Tumoribus.

Hydrocephali nomen est unum est; plures ta-
men, ut nosti, & sede, & effectibus, inter se dis-
crepantes affectiones significat, primum quidem;
ut rem in paucissimis contraham; aquae confectionem in-
ter cranium, ejusque integumenta; deinde intra cranii
cavum, itaque aut ossibus, quod fere in senibus fit, &
parvis, diductis amplificationem, aut minime diductis ad
eum modum perfusa ad quem consistente aetate viden-
tur: quoniam hoc ultimum genus ne si quidem qui
hydroepem cerebri appellant, hydrocephalum omnes vocant.
Primum illud atque exterius hydrocephalum me-
ti in viventibus confestimur, & praesertim in nobili in-
fante, quem cum aliis Medicis consulti, sine Chirurgi
ferro, sanavimus; in mortuis tamen examinandi occa-
sione nec Valsalva, nec ipsi habuimus. Interni autem
primum genus, saltem postquam aqua exierat, ite
in senibus vidi me, credo, quos cerebro caentes dis-
sececi, velut postea declarabo. Alterius vero generis cre-
bras tum Valsalva, tum mihi esse observationes, ex su-
perioribus Epistolis non ideo ostendi. Quarum nullas
in animo est hic iterare; sed usam potius proferre, cui
locum in his Epistolis aptum non fuisse, cognoscis.
Eam cum praestitero, tum commemorabo quae vidi, ad
primum, ut puta, interni hydrocephali genus attinentia;
nec alia de Spina, tum vocant, bitha, sive de Aqueis
huius Tumoribus reticebo.

1. ANUS, postquam antiquis artuum aetate, minus
jam in dies, minisque manantia, novissime arida appa-
ruerant, fessum quasi a senectute confecta, mortua est.

CADAVER Gymnasii huic cessit, cum altera quæ
A. 1735, habebatur Anatome, jam ad finem spectaret.
Igitur visera pleraque omnia ipse perstrutatus, jecur,
& splenem animadverti magnitudine excedere aliquantum
naturalem modum, nec substantia ipsa omnino esse se-
cundum naturam. Multo autem erant aqua ampliores
tum ureteres, tum renem pelvis, indicio non obscuro,
fuisse olim mulierem calcitans, aut aliis renum virtutibus
obnoxiis: quo & parvitate consilii attinere, renus dex-
teri, dimidio minoris quam sinistri. Tuba sinistra Fallopi-
ana, similibus, interjectoque his officio omnino delecta,
in unum corpus extremo illo coalescat cum ovario.
Fundo utri aperto, confecta est in ipso huius latere
fistula excrefcentia, quæ magnitudine, & forma dimi-
diatum referbat lupinum, bali dumtaxat utero annexa,
facie autem utraque sinistrali, & laevi, nec fecus ac fundi
universa interior facies, rubicunda. Craniũ & quod
consequitur, cerebri figura erat abnormis, ut Epistola I.
(a) delineavi; hac enim illa fremens est, de qua ibi in
extrema quadam, ex parte huic simili, historia mentio-
nem inieci, reliqua alibi pollicitus, quod hac videret
praesto. Laterales ventriculi plenissimi erant aqua tur-
bida. Choroides plexus albefecit. Corpora Striata, quo-
cunque cultum, assillatum secando, dirigens, ex cinerea
ubique substantia, mirantibus qui aderant, nusquam me-
dullas fibras, sed dissecta solummodo medullaria puncta
appare. Cerebellum, ut medulla quoque Oblongata,
fiaculum fuit. Denique Pituitariam glandulam cum
valde humilem, ac subidentem animadvertissim, dili-
genter extraxi, & primum sine Appendice esse vidi, in
Adversariis VI. (d) descripta, & delineata, tum eas
corpus aut fuso flavere, & in se contractum atque stri-
gulosum, praesertim quod ad altitudinem attinebat, mul-
to minus quam soleat, sursum protuberare.

3. Si antiqua, & novissima huius feminæ incommo-
da, accurate aliquis adnotasset, ex quo inquirendo cogno-
scere potuissim; cum plura quæ, diffundendo, perspecti,
hic perpendere non omiserim, tum certe alio potius
quam hac, observationem hanc retulissim. Quod fieri po-

terat de quibusdam in hunc Sepulchreæ XVI. Sectionem
collatis, praesertim vero de ea quæ sub num. VI. & de
prima, atque altera quæ sub num. VII. in Additamen-
tis proponuntur; neque enim, quod etiam supra indica-
vi, plerisque placet, ubi caput non tumet, ibi hydroce-
phalum agnoscere. Non est tamen dubitandum, quia
cum multa intra cranium aqua fientis magis, magisque
congruitur, si huic cedere, ut in tenellis, ossa possent, tumor
capitis esset oriturus; & quin aliquæ ex his causis propter
quas in illorum crania aqua congruitur, eandem facit ob
quas congruitur etiam in adultorum, ut puta, praeter hy-
datides, de quibus infra (c) dicemus, in plexa Choro-
ide, aut alibi intra cranium disruptas; ut puta, inquam,
aut ex glandula Pituitaria constituto quæ nullam aquam
transmittat, ut in Anglo illo (d) cujus cerebri ventri-
culis fero plenis hac suberat glandula parte altera pre-
dura, altera assumpta, aut ex aqua natura, quæ ad
hanc, aut per hanc glandulam transmitti non possit,
quorum illud verisimile est, cum aqua dumtaxat limpi-
da; hoc vero, cum turbida ventriculos cerebri distendit,
qualis in Viro Principe a Brunero (e) animadvertisset,
a nobis autem in ea quæ propoli est, femina. In hac
enim cum in ichor qui per artuum ulcera amandari con-
sueverat, in eos ventriculos divertisset, impedire ipsa si-
bi, irritando, & corrumpendo Insufficiat extremos tubu-
los, viam potuit in glandulam Pituitariam, quæ pro-
pterea, ut ex partes solent quæ ab officio cessant humores
exciptendi, sublevis, ac longosa facta sit. Quod si cras-
sum, nec irritans ferum in eam glandulam se intrudat,
exire autem nequeat; illud quod & ventriculis eodem illa-
bi pergit, glandulam quidem vehementer, ut Peyronius (f)
vidit, tumidam reddet, sed reliquo demum fero illud aditum
præcludet. Ceterum in aliis aliunde esse possunt causæ
propter quas vel tenui aquæ iter non prestat per eam
glandulam. Esse autem ex nature inhjntio tenuem in ven-
triculis aquam, & limpidam, sed vix plus quam ut ea
ventriculi maseant, negandum non credo. Quod si plus
forte in catulis illis inveniit Littrius (g), quibus uno
isth absciderat caput; ut illi etiam tum lacerantes erant;
est autem in cavus omnibus ferum, & recessu naturum
animalium aquæ plus quam in adultis; itaque nptan-
dum fuerat, ut quod periculum in lactentibus fecit,
idem fecisset in adultis. In his enim aquam tam de-
nuam abundare, credibile est, cum aut plus aquo focce-
nitur, aut cum aliis causis est quæ illi iter ad Pitui-
tariam glandulam intercludat, aut minuat. Quæ autem
de glandula hac dico, eodem simul de cæteris quoque
lactentibus vis dicta volo, per quas aqua exitum a na-
tura paratum credo secundum ea quæ Julius alias (b)
ad te scripta, hic minime necesse est iterare.

4. Illud potius quod tunc me fugit, addendum est, in
Sectione hac Sepulchreæ XVI. res, uti vidi hydrocephali
proponi historias, singulas a singulis descriptas, sub num.
VII. a Cammeo, sub VIII. a Pasienio, denique sub
V. in Additamentis a Pechlino. Hi enim omnes ade-
rant, cum ab Horatio Iohannis illius cadaver Lugduni
Batavorum A. 1666. dissectum est. Cum igitur primi
duo in Ephemer. Nat. Cur. Dec. I. alter A. I. (i) alter
A. IV. & V. (k) suam quique descriptionem
edidissent; Pechlinus tandem in Observat. Phys. Med.
(l) suam addidit, non obesse significans, histoniam illam
non satis accurate ab aliis traditam esse. Eam ego, in-
quit, quod rara sit, minusque pre sui pretio descripta, cu-
riose exponam. Et magna sane vel in aqua pondere sunt
discrimina, cum Pechlino quo in hoc quidem vix dis-
crepat Pasienius, incipit ponat CLKIII. quæ Commibus
dixerat triginta sex. Cæteris ipse confertens intelligens, il-
ludque in primis quod ad rem praesentem facit, cum

(a) Annot. in Hippocr. l. 1. de Morb. c. 1. v. 49.

(b) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(c) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(d) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(e) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(f) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(g) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(h) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(i) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(j) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(k) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(l) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(a) Annot. 36. & Tab. 1. Fig. 2.

(b) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(c) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(d) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(e) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(f) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(g) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(h) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(i) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(j) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(k) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

(l) 173. Epist. A. 1735. lib. 3. 363.

Pituitariae aq. glandulae pituitariae fluiditas & satis magna fuisse. Cum tamen auctores contra negent, ab glandula pituitaria alium apparatū colligimus; de hac glandula Pechlinum filere; ut fupra; quae potest, ab singulis finibus hydrocephalorum trium ab Hormo anno eodem sectionum observationes desoribi, nisi ejusmodi observationem ream esse, ut sine est, admodum Pechlinus, & tot alia unum eandem fuisse, satis ostendunt. Cui potius igitur de tribus credemus? Brunnus (m) qui singulis legisse poterat, Cummo certe in eo credidit, quod glandula pituitariae phlegma deferat; neque enim aliam, quam Cummi designare potest de Kriptionem; tamen in anno error est vel in exemplari (n) quod in Sepalchreto descriptur: neque enim semper hujus typographis, qui aliquis sepius errare, impudens est, ut neque obsecutus illa tanta prime in Sectione hac Observationis; siquidem ad eundem modum legitur in Opusculo Bartholini (o), cujus tamen nomen Scholii quoque in eam Observationem fuerat inserendum. Sed ut illud redem; ego singulis in eo credam in quo inter se conveniunt: ubi discrepant, aut habeo, aut si perit, diligenter, temporis quo scripsit, habeo est ratio credam Pechlinum. Verum utram in Sepalchreto de tribus illis Observationibus hac injecta esse dubitatio. Habes quid modo censam de duobus illis Observationibus, quae primo loco cum aliis de Pituitariae glandulae officio ad te scribentem (p) in Sepalchreto indicavi.

5. Nunc iam in febribus quos ab interno hydrocephalo emotos puto, quia si me sit observatum, commemorabo. Commemorabo, inquam; neque enim hic repetere oportet quae alias edidi: satis est indicare, & siquid forte illustrationis gratia addendum est, addere. Igitur primum omnium relegas velim quae de fetu sine cerebro nato, & a me Forolivi dissecto, in Epistolis Anatomicis (q) proposita sunt, illudque in primis, cerebrum facile a primordiis non defuisse; sed hydrocephalo extenuatum, & in aquam resolutum, per foramen quod in summa erat Spina, abscidisse. Quod tunc facere, sicut ibi sum fatus, non vacabat, ut plerisque aliorum hujus generis observationes expendere, & cum hoc nostro; sic enim putabam; cogitatio conferrem, cum post libri editionem, alii aliquid nullum, mox facere coepissent, gavisum fui incidens primum in Cl. Marcottii Commentarium (r), ex quo intellexi, non aliter ipsi fuisse visum, ac mihi. Qui cum postea observationes ceteras, quas Wepferus (s), & Stalpertus (t) olim collegaverat, & iis recenter, quas Cl. Brinnus (u) memoravit, aliasque addideram, ut singulis hae magis attente scilicet, & quoadquocumque possem, conferrem; tot alias, interea novis producantibus libris, vidi a Doctissimis Viris indicari, ut satis oculi futurum mihi didicerem ad cunctas, non dico perpendendas, sed me apud Auctores quidem repetendas; tanta laepe Operum incuria plerumque sunt aut nemina proposita, aut loca designata!

6. Igitur collatione hac aliis relicta, nunc satis mihi est, in quos paucis saltem eorum casuum, quos perpendere sicut, intellexisse, cum cerebrum revera defuit, aut eam causam potuisse, ad eundemque modum defuisse, de quibus paulo ante indicarem est. Quod si meum aliud aliudque plenius propositum, ut si Amicorum ineditum adhuc exemplum optas; videris quod sum meumque Vallisnerius (x) memoravit, in Adversariis (y) a me descriptum, ut unum duntaxat hic oportet addere quod certum memini, videlicet craniū nihil praeter hujus huius fuisse, neque hanc totam; nam quicquid de ipsa esse solet propter magnam occipitis foramen, desiderabatur.

Paucis autem antequam eam psellam faciem, membris, hoc est sub Eodem A. 1711. cum forte Venetiam perissem, ab Amicis acciperem, & nominatim ab eo, quem alias (z) tibi laudavi, Alexandro Bonis, docto Medico, & diligenti, affuisse me non ita pridem cum Santorini ipse quoque descripta; me similem psellam incidere (sepius enim; est in manibus hac etiam accidit; in sequioris sexus febribus videtur novisse: certe ille quoque, de quo paulo ante dictum est, Foroliviensis fatimur fuit (b)) vidisse igitur corpus optime nutritum, etque magnitudine quae conveniret iusto, ut laze quae statim a partu mortua erat, partus tempore in lucem edita: summum duntaxat caput valde fuisse depressum: a quo cum subalta esset membrana crassa,

capillata eam penitus comata; non craniū fornicem; non cerebrum, quae visumque erant, sed quandam quasi vesicam conspexisse, in qua nihil nisi aqua liava, ab hac autem vesica quae anteriora tenebat, proflus sequebantur, in craniū huius, etque adeo in ipsa Oblongata medullae fere particulam, nucleo amygdala non maiorem, quam cerebelli loco esse posset. Intellexi, hic ab hydrocephalo, cujus aqua necdum universa effluerat, destructum cerebrum, medullam Oblongatam, & cerebelli minimam partem: quod nimirum una cum ceteris destructum, simul cum aqua effluxisse videtur in iis febribus duobus, quae a me dissectis commemoravi. Nec sine altere ejusmodi casus esse explicandos, credidit ipse quoque illustis Hallerus cum aliis, tum in Opusculis Anatomicis (c), quibus pro eximia fuit erga me humanitate meum, quae ad cunctae est, honestare voluit nomen, cum de suam hujus generis in hominibus potest foveat acerrimam, ut solet, observationem propositis, & aliam plurimam quae summa pollet eruditione, in hisque exploratarum familiaris memoravit. Cerebrum igitur a primordiis in suo statu non defuisse confirmat (d) his rationibus, quae non secus ac pleraque a Cl. Lauseno (e) productae, transferri possunt ad alios fetus huiusmodi generis. Accessisse potest easdem quae spernent vias per quas cerebrum e sua theca efflueretur. Et sine manifestis in pluribus fuisse vides, ut frenum in Monspeliensis (f), & Foroliviensis nostro, & in nostro altero Puvino (g), ut quo aequum effluerent totum. Huiusmodi in duobus illis fuerant per quos totum prodierat. Sic in eo de quo Gullmannus (h), accipit apertum legitur cum pericranio cutaneo magis, in qua tota cerebri mole erat inclusa. Cuiusmodi fere pericranium, sic Crux meningis, fere potius utriusque herniarum, ut sic loquer, cerebrum includens, exemplis alia dabit Hallerus (i). Intellexi autem, quam facile possit dissentire, distrahaturque pondus emittere. Quod si cerebrum sit hydrocephali aqua dissolutum; hac & pondus augebit, & per fortissimam interdem etiam evadit ut sensim elaboratur, efficitur. Quae autem ratione aqua tum accedat, tum cerebrum dissolvat, illud primum supra (k) quomodo propter impeditas Pituitariae glandulae, aliasque vias contingat, satis dictum est: ob disruptas autem hydatides posse etiam fieri, est indicatum. Has, nec mediocri magnitudine, huius raro intra cranium, imo intra cerebrum bestiarum increvisse, Observationes, alias (l) a me ex Sepalchreto indicatae, satis ostendunt: quas si perlegas; idem hominibus quoque nonnumquam accidisse, cognosces. Humanis autem febribus ut hydrocephalo laborantibus, aut sine cerebro editis, ut saepe hydatides in meningibus fuerint, in qui a Cl. Jo. Rud. Swinger (m) descriptus est, & memorati Monspeliensis, Foroliviensis, alique commemorant. Quo etiam pericere, facile credes totam illam novissimam ex innumeris compactam vesiculis, limpidissima aqua plenis, Wepferi (n) molem; nisi cum in facere malis qui ad cerebri ipsius substantiam spectasse existimant. Certe autem Hallerus (o) cum observationem indicat Cl. Spoerlii hydatidum loco cerebri inventarum, tum, alibi psellam exemplo huiusmodi haberi, admoet. Illa igitur, aut hae vesiculae si vel a sua ipsa distentione forte dissiliant, aquam intra cranium pro sua magnitudine, & numero effundent; hae autem quae intra substantiam increverint cerebri, ut meum altera arteriarum pulsatione adagatur, sic prius etiam quam dissiliant, quantum possint ad comminandum, dissolvendumque molissimum circumjacentem medullam, excogitavit Lausenus (p). Verum quancumque ratione, & quocumque ex fonte intra cerebri thecam aqua praeter naturam congeratur; siue potius, si necdum illud congreverit, ejus concretione mox interierit prohibere: aut si jam congreverit; inter ejus particulas le insinuandum, has sentum magis magnique disjungere, donec ad minimas ventum sit, facile cum aqua permiscendas, neque ab ea amplius intermiscendas. Cujus sensum progredientis, sed necdum perfecta disjunctionis luculentum habes exemplum in hydrocephalo recens nato, quem dissectum Christianus Vaters (q) hemiphenia cerebri confixit ab aqua capaxia, & in mollem brassicae capitata excoarctat, ubi nulli ventriculi, nullum encephalon, fibra vero albae, & a capia fere valde tergebat & basi, per trunco medulla spinalis, per totam cerebri compagem,

vellet

(m) Sicut, hoc in Schol. ad Op. cit. in addit. ad fin. (n) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (o) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (p) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (q) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (r) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (s) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (t) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (u) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (v) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (w) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (x) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (y) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (z) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (a) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (b) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (c) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (d) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (e) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (f) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (g) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (h) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (i) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (j) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (k) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (l) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (m) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (n) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (o) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (p) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin. (q) Epist. N. C. Dec. 3. A. 2. Op. cit. in Schol. ad fin.

etiam vasa lœta per mœstaturam, densissime ad corticem distibuta, & in via multis viciis intermixta quo ad ramos usque, ac complacite appendebant. In altero autem hydrocephalo; ut perfectiæ dispositionis, atque adeo dissolutionis exempla hic omittam ex infra (r) memorandis Kerkringii, Tembini, Laufferi observationibus; in altero, inquam, hydrocephalo, quem pariter recens editum incidit Rombergius (f), non solum disjunctionem prope modum perfectam, sed disjunctionem particularum cum aqua permixtionem ipsa indicabit aqua lœta carum fœtibus, præter quam, & Crassiam meningem nihil aliud in diffinitione cerebro videre licet. Nec mirum; aqua enim que jam ad mensuram quatuor hinc creverat, quantitas vigisset, oleidit, tam ad primam cultri impressionem cum impetu prorumpens, tum omnibus cunctis que calvarie fornicem faciunt, ita diductis, ut magna inter se bina distarent, & hinc inde facili modo fœtibus possent, cum in priore infante essent tantummodo, ut fere in hoc morbo solent, divalsa.

7. Scilicet aqua in hydrocephalo fœtibus coagulat, si tener præteritum sit fortis, visurgens manifesta est, eoque magis, quo citius agere incipit in minus resistentes cranii partes. Hinc hujus officii impeditur non accessus modo, sed & ipsa lœtas pauciorum, alias plerumque incrementum, ut proleus decile videantur. Verum insuper nonnunquam accidit, ut universa tumoris moles non cranium tantummodo, sed & corporis oïla reliqua sic premat, ut fortis facies, & corpus in transversum magis, quam secundum longitudinem, augeatur. Cupis rei exemplum ex libentius subjiciam, quod perfectis plurimum hydrocephalorum observationibus, nusquam memini legisse. Sceletum est apud me ante annos quadraginta, aut eo plures confectum, ut vix id meminim, ab eo qui dono dedit, aduvsisse fœtibus fœtus esse, a magno interno hydrocephalo in matris utero eneti. Et sane cranii cavam vel nunc habet triplo facile capacius quam fœtus novimetur, etsi ubi pieraque toto corpore oïla fœtibus, novimetur septemtimes facile agnoscat; ubi vero dempto capite, altitudinem, vix quinquemagis majorem invenias. Nempe oblonga artuum oïla omnia quanto crassius aqunt, tanto sunt etiam breviora; ut que causa addidit ne in longitudinem crescerent, ea ut in transversum magis augerentur, effecisse videatur. Sed & costæ latiores omnes, crassioresque sunt: facies autem præcipue quantum de longitudine dampnata est, tantum de latitudine est additum. Næque hydrocephalum cum maxime ademerit longitudinis partem genium frontis os non nudo crescere prohibendo, sed ita in orbitas, interque eas deprimento, ut de Nasalibus oïlis nihil appareat; faciem in transversum valde amplificavit, idque singulari peroris modo. Sphenoidis enim oïlis processum quem Præci, Winklerius vocat Temporalis, hancque annexam squamiformi Temporalis oïlis portionem utroque in latere extrosum antrosumque impulit, hanc vero simul ita deorsum ut ejus processus Zygomaticus, qui secundum horizontem esse debet, a posterioribus antrosum ascendat. Addidit huc insignem protuberantiam que faciem utrinque in transversum auget, completa per Crassiam meningem, oïsa que diximus modo, cum totidem que mox dicemus ita pangenem, ut cavum non modicum, cranii cavum sic adiciatur jam satis magno tum per se, tum per oïsa ethmoidis, tum multo magis per sphenoidis insubstantiam pariete in ipsius compulso. Jam vero ut reliqua intelligas, hic habeto, cranium de quo loquimur ex duobus dimidiatis cranii coaluisse, quorum posterius eade quo bœlenus diximus, est multo majus. Pulvis enim quam anterioris hujus os occipitis ab ipso magno firamine ad transversum pedicem retrorsum ascendit, alterum amplius foramen videre est pariter in media basi, non in vertebrae tubum, ut prius idid, ducens, sed in parietis fibi, libaque continuatum canale oïsum, minimi transversi digiti apice non longioris, & priusquam desinat membrana occulsum. Ab hoc foramine suum ascendit os occipitis longius quam in novemtimes fœtu, sed angustius. Sinuipit enim oïsa partem utrinque occupant debite illi fœdis, ut que sicut ab anterioribus citius incipiunt quam fœlent, ita a tergo serius fœnunt. Hinc tamen latitudinis altitudo non respondet; sed mediocritas est adeo, ut non modo ad verticem nusquam perveniant, sed ab eo singula distent transversus digitos minimum tres; inter valium namque, utrinque interjectum, cum teneat Crassa meningis, calvarie foramen ab occipitis oïsa pene ad orbitam usque conficiens; hanc, quam vis redicata est, latitudinem ibi æquat digitorum

circa septem, ut longitudinem superat novem. Offibus autem fœtibus, quippe utrique cranio communibus, ut a fronte, quemadmodum propolui, sphenoidis oïlis processus Temporalis, & squamola Temporalis oïlis portio anterioris cranii utrique subjungitur, sic quoque a tergo eadem oïsa que ad posterius attinent cranium, ad eum modum subiecta sunt, ut extrosum, retrorsumque compulsa, & per haud parvalem Crasse meningis partem utraque inter se juncta, insignem illam exteros convexam, interius cavam protuberantiam utroque in latere efficiant, qua facies latitudinem, & cranii capacitatem non parum augeat, diximus. Denique squamoidis singulis Temporalis oïlis portionibus Petroz quoque portiones respondent fœtibus: sed quamquam aqua temporum cranio posteriori majora contigunt; tamen in duobus dumtaxat anterioribus membrana Tympani cum suo anulo apparet. Habes descriptionem haud vulgaris morbi; sed monstrum descriptionis: ut postquam monstrum confuturioni toti assignaveris quot volueris; plura tamen superius, in cranii oïsum aliorum incremento prohibito, aliorum depreffione, aliorum in latus impulsionem, & diductionem, que urgenti vi aque rebire debeas.

8. Quod si aqua fœtibus in hydrocephalo coagulat vel in ipsa lœtas oïsa tantum potest; quanto plus poterit in molliissimum, & pene diffusum eisdem cerebrum? Nam si in puero septem, aut octo annorum quem Hæmaldus (i) fecit, non modo in trienni, quem, ut habes in Sepulchreio (a), Hildanus, ita cerebrum extenderat, ut circumvolutiones & gyri non conspicerentur, qui in egi alioquin superficie profundi sunt, unde hoc tunc possit, quantum cranii angustia permittant, amplificari; quid non aget in fœtus cerebrum, in quo nondum gyri illiusmodi, & circumvolutiones sunt, que explicari queant, fœtus ac Pæsius (x), atque Pechlinus (y) in eo cuius caput jam inde a nativitate ex hydrocephalo tumuerat, videntur existimasse. Et si parietum Lateralium ventriculorum crassitudo vi aque fuerat in quinquenni illo Tulpi (z), non modo in trienni Hildani (a), aut bienni Vesalii (b), superat, & ad latera usque adeo extenuata, ut prima inspectione nulla esse videretur, cum illas aliquas crassiores membranas addideret, undeque accurate dilatarentur assium circumferentia; nihil dubitasti, quin tanto tenuiores, mollioresque in fœta parietes sic possit aqua distendere, ut denique aut proflus, aut propemodum delect, & fœtibus per eos, & in unum cum ipsis tum conjuncta & cerebri, & cranii extensa laxaque integumenta visibi quia minus resistunt, aperta aut in utero, aut dum per huius angustias in partu expellitur fœtus, cum dissoluta, aut semoluto cerebro eum pat. Quod autem diximus de superioribus, & lateralibus dextris sinistrique ventriculi parietibus, idem inferioribus quoque, totique adeo medullæ Oblongatæ, & cerebelli, & medullæ Spinali accideret poterit, quamquam aliquanto difficilior. Et sane Cl. Pitscheus (c) cum in hydrocephalo qui duodeviginti menses vixerat, quantum cerebri colligatum effert, Oblongatæ etiam medullæ, perfectib, nullam hujus trunci, nullam cerebelli dissolutionem memorat. Quin certe Vesalius (d) in sua illa bienni hydrocephala cerebellum vidit, cerebrique universam basin secundum naturam habere, & Hildanus (e) in suo trienni cerebellum in tanta cerebri attenuatione exceptis, & reliquis in cerebri basi. Pechlinus quoque (f) in septemtimes Homii cerebellum conspexit plane integrum. Sed in eodem videbis tamen, radicem cerebri jani in fibras diffusisse; ut intelligas, in tenerioribus, & multo magis in fœtibus ea quoque in cerebro vi aque dissolvi denique, & absumi que magis resistunt, quia in illius formatione, ut Steno (g) de observatis in suo vitulo hydrocephalo verba facies, animadvertit, structura & nexu jam fere perfectæ, quando cætera, ut laterales partes, sua adhuc capiti incrementa. Nos vero post tot alios, nihil in duobus de quibus supra (h) indicatum est, fœtibus, Patavino primo, & Foroliviensi, aut cerebri, aut cerebelli, aut medullæ Oblongatæ fuisse scimus: quin & Spinalis in altero (i) pariter rudimentum quasi quoddam pertenuis, atque membranaceum, quam medullam ipsam, deprehendimus. Hanc autem omnino simul cum cerebro deluisse, non modo ætate nostra, sed & antea observatum est. Weylerus (k) namque Fontanum memorat infantem vidisse, loco cerebri, & spinalis medullæ, aqua in simplicissimam habuerit: tum refert, abortum, de quo Mauritius Hoffmannus, ut est apud Vesilium, ad Vellingum scriptis Norimbergæ 1641. editum esse fœt cerebri & spinalis medulla in cervicis perforatum,

(i) N. 11. (f) Ep. N. C. A. modo cit. Orl. 121. (z) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1740. (a) Scilicet huc ad Orl. 11. (b) Orl. 11. (c) Scilicet huc ad Orl. 11. (d) Orl. 11. (e) Scilicet huc ad Orl. 11. (f) Orl. 11. (g) Scilicet huc ad Orl. 11. (h) Scilicet huc ad Orl. 11. (i) Scilicet huc ad Orl. 11. (k) Scilicet huc ad Orl. 11.

ne us digitus in cavitate vertebrarum thoracis inquiri possit: item Horvium A. 1665. fetum septimestrem dissectum in quo nulla interna caries crani, ut quod tantum erat ossium solidumque, nisi nec ullam cerebri, vel cerebelli velligiam, Spinalis autem medullae ut supra quidem apparuit, quippe cuius in solida spina tubus omnino desiderabatur: denique Kerckringianum (1) Observationem indicat XXIII. monstrum haec, cuius cranium nec cerebri, nec carotem ullam habebat. Spina autem superius bifida nullam continens medullam spinalem. Quibus observationibus fuit hoc faculo addiderunt Littreus (2), Fauvelius (3), Meryus (4), Sueus (5), alique fortasse (6), primus in fetu odimetri, ultimus in foemina, reliqui in novimetris doctus, quorum alter, nec sine aliquo festidit indicin, duas vixit horas, alter unum & viginti, nec sine aliqua alimentis fumpcione. Ex his octo Observationibus nullam video, si terciem excipias, & in parte quartam; quae percipit, Spinaeque hydrophem nequeat explicari, praeterquam cum in prima etiam tum aqua efflet in quo utroque, in secunda autem perforata, sicut a me Foetivivi (7) conspecta sit, spinalis tubus in cervice, in quarta porro, & octava hic idem tubus ad tractum multo longiorem, in quinta denique ab imo ad summum efflet apertus.

9. In hunc autem Spinae tubum congeri aqua potest tum quae a crani cavitate descendit, tum quae iotrailum fecernatur; ut modo fit utriusque simul hydroph, modo aliter, nec secus in foetibus, & pueris, quam in adultis; sed in illis multo magis ut in quibus haud aliter quam crani, vertebrarum ossa & facile posse, & revera cedere, compertum est: itaque deflatis utriusque aliaque, alias omnibus vertebis, & aqua urgente involvitur Spinalis medulla, alias minor, alias major in Spinae posteriore facie tumor exiit, qui hydrocephalus est analogus. Deflatis autem vertebrarum ossa ibi potissimum ubi deflata futura est processum quos spinas vocant, non tantum, ut credunt, quia ibi tunc ossa disjuncta sunt; nam sunt etiam a lateribus foemula quae ad vertebrarum corpora annectuntur; sed insuper, ut ego arbitror, quia longe minor ad spinarum sedem, quam a lateribus, resistentia est impostorum muscularum, & tendinum. Cur vero istum tumor exiit occurat in inferiore, & exteriore portione facit, ut experientissimus animadverit Raychius (8) miratur (9), non esse frequentius in dista parte, ut quae saepe in naturali flatu hiat, causam esse, opinor, quod Crassioris meningis tubus, Equinum, ut vocant, Medullae Caudam cum aqua, de qua alibi (10) dictum est, copia aliqua vel fecundum naturam, continens, ad illam usque infirmam bianterque partem non descendit. Aliquando tamen morboide aqua vi deorum urgente, illuc pervenit, & dilaetis extoritur, ejusdemmodi facit tumorem potest: atque ibi etiam, semel Raychius (11) vidit, & nos nonis superius non hinc longe in quodam infante visum esse, scimus, sed Genes praeterquam vidit; & rarissima, nec facile speranda in his tumoribus felicitate aperit in eo casu quem Summus dum viveret, Vir Lancilius CL. Fantomae descripsit, apud quem (12) non una de causa relegat velim, sed ob hanc potissimum, ut communem crani, & Spinae cavo hydrophem fuisse, & ex illo in hoc aquam descendit, intelligit. Cum enim constitutioni capitis hydrocephalus, huius vero in post meningem tumor ad coccygem supervenisset, credo quia in puero quadrimulo minus facie vertebrarum ossa laxari, quam integumentis ad hanc, de qua dictum est Sacri ossis partem possuisset, non modo ex aperto hoc imo tumore multa diu aqua egrediente, caput paulatim detumuerat; sed cum Genes, ex parte superius in occipite, hydrocephalum manu comprimeret, flatum, quod vidit Lancilius, ex aperto in coccyge foramine iber subpalidus praeflavit. Porro a crani in vertebrarum tubum videtur aqua in aliis etiam Observationibus descendisse. In illo enim infante hydrocephalo quem describit Maverus (13), ex tumore huius naturae qui ad medium os Sacrum exibat, paulo ante mortem disrupto, lymphae turbida subfalsa effluxit: stylo autem post obitum per tumorem, & Spinae ad cerebrum usque demisso, ex hoc pariter lique turbidus promanabat. Quoniam tamen quae intra cerebri meningis plurima inventa est aqua, subfalsa quidem ipsa quoque erat, sed limpidi; malo enim Observationem attendas quae a Brunnero cum XII. conjuncta est eam quae fuit in Adetameo-

ris ad hanc Sepulchreti Sectionem. Nam tumore huius generis in dorso supra os Sacrum inhelebat, ut follet, exciso, vade plus librae aquae limpidissimae effluxit, caput infans considerat flatum & molemque observatam fuit. In ipsa autem Observatione XII. idem a contrario videtur probari. Cum enim tumor ejusdemmodi in dorso compundus fuisset, unde aqua prorsus impeditissima, quae sexus diebus insequens effluxit qualibet vi ad uncias tres, quatuordecim, undecim citissime, nihil fieri amplius extillavit, quae caput attolli cepit; & brevi hydrocephalus usque multis transiit. Sic etiam in IV. ibidem Observatione Lecheilus cum infante describit natum cum tumore ejusdem naturae cum ultima thoracis vertebra ad coccygem usque pervenisse, debus insequens, narrat, interesse caput sensus sensumque in mollem preternaturaliter extensum fuisse, ut videtur aqua, cui locus in Spinae cavo non amplius superaret, in crani cavo subflando, hoc ad eam modum amplificasse. Quae haecenus scripti cum perperderet, & fortasse non improba-veret, si forte in Hippocratis locum inderet, qui sic habet (14): Alius morbus erat ex deflacione capitis per venas in Spinae medullam. Inde autem in sacrum impetum facit: quo medulla ipsa fluxione perducit; tanto facius idem tibi fortis quod Docto Viro, veniet in mentem, his verbis morbum de quo loquimur, descripium videri, quanto magis eorum omnium quae monenda sunt, recordaberis. Verum neque ad hanc, neque ad infan-tum morbos eum locum attingere, erigideris, si ea per-legeris quae continuo sequuntur, & in ceteris modis scabula, sine jacturae deponit, & si tabem facit, bona meret, atque hoc modo contabescit, & vitare non ex-petit; statim enim stupida dicitur, ambobus pedes, ac cru-ra consequntur, & semper tandem perit multo tempo-re curati. Quomodo enim infantes vivere experit, aut non expectat? atque ut alia praeterem, quomodo hic morbus esse multo temporis curatioem hinc? Quin etiam, si quis forte in duabus novissime commemoratis Observationibus putet, non aquam & crani in Spinae rubum defluxisse, imo cootra in Spinae ruba principio congestam, postquam ad eam pervenit copiam, ut intra hunc, vel dilatatum, contineri amplius non posset, tum demum in cranium redundasse; ejusmodi conquisitio est non ita faveat quae in diffusione utriusque infans observata proponatur; tamen nonnullis aliis in casibus sane haud video quid magnoque adverteret.

10. Neque enim omnes qui Spinae, idem, ut qui-busdam placet, capitis quoque hydrophem tenent; certe in suis quos supra designavi, Raychius non meminit (15), neque; ut alios sciens omittit; Tulpus: cujus res huius generis observationes, non in Sectionem hanc Sepulchreti, sed in II. libri quaestio (16) relatas leges; quoniam, ut in anatomica sanarum partium descriptione Spinae medullam a cerebro, cui naturae contrariavit, non disjungimus, sic in morbidam, atque adeo in mor-borum ipsorum tractatione illius hydroph aquae huius hydroph non videtur sejungendum, nec tumores qui utram-que hydrophem sequuntur, lateris externi ceteros collo-candi haud magis quam qui interna aneurysmata, disrup-tis, extoriturque compulsi colli, & pectoris integu-mentis, consequntur. Quod si; ad incertum fermonem ut redeam; ad eos quae ejusdem, tumores duo illi attingit, quod in eadem Sectione II. alter sub Observatione XIII. (d) ex Casparo Bauhino, alter in Ad-dictamentis Observatione V. cujus Auctoris non addi-bitur nomen, proponatur; neque in illis illam hydrocephali mentionem videbis. Attinere autem huc utrumque illum tumorem, credes, mollem, & vesicae instar, hu-more plenum, in lumbis Spinae tractu, ex quo statim feri effusionem mori, nec multo potest, ex convulsionibus secuta est. Nam quod ferum purulentum, ac foetidum, ut sanguinis colore nonnulli nictum prodent; neque hoc mirandum est, ubi inter vertebrae lumborum antep-nalium & ultimam ex erofione foramen fuit in veo-trem pertinet, neque illud, cum de vertebra lumborum desideraveris, integrit reliquis; namque & in his de quibus agimus, aequos tumores multum de vertebis inter-dum absumi, docet Jo. Ludovicus Apinus (17), & corrup-tione ipsos, ac prae-grava facile corripit, exemplo quo-que ejus quem dat pulum, confirmat Bidous (18): nec quia ex ejusdemodi, quos descriperunt, rumvribus ichoe exierit purulentus, aut materia aquosa, fetida, ac pu- lenta;

(1) Spinalis Anat. (m) Mem. de l'Acad. 2. des 26. A. 1701.

(2) A. 1701. Obs. Anat. 6. (3) A. 1701. Obs. Anat. 6.

(4) Vid. Epist. Anat. et. 26. (5) Obs. Anat. 6. (6) Ibid. Obs. 10.

(7) In Praetoria. Annot. 4. (8) Epist. M. C. Cent. 1. & 2. Obs. 10.

(9) Obs. et. 26. 27. in cap. 26. (10) Ibid. Obs. 12. etiam in Sect. 1.

(11) Ibid. A. 1701. Anat. 6. (12) Ibid. Anat. 6. (13) Ibid. Anat. 6.

(14) Hist. de la medec. 2. 1715. Obs. Anat. 1.

(15) Quo vid. cum Epist. 2. 26. & 10.

(16) Ibid. Obs. 10. (17) Ibid. 1. 2. 26.

(18) Ibid. 1. 2. 26. (19) Ibid. 1. 2. 26.

(20) Ibid. 1. 2. 26. (21) Ibid. 1. 2. 26.

(22) Ibid. 1. 2. 26. (23) Ibid. 1. 2. 26.

lentes; idcirco Jo. David Mauchartus (g), & Jo. Henricus Linckius (h) dubitavit, quin ad hoc genus attinerent. Si merum igitur idem consensus de tumoribus illis duobus de quibus dicere coeperamus, duo conferantur, alterum, Observationem illam Bauhini fortasse primam fuisse tumorem hujus generis; nam quæ apud Forellum (i) legitur, fortasse & ipsa, suo in genere prima, potest ad tumores spinales, non dissimiles quidem nature, & periculi, sed tamen cum cranio majoris, quam cum Spina, communicantes, quales in vivens in tantibus a nobis, & antea ab Rayficio, visos, alibi (k) commemoravimus; alterum, id quod propiussumus, non semper in quo hydrocephalus est, in eodem hydrocephalum esse debere, quæ de re, cum hæc relegendus, libenter vidimus, non aliter ac nos testidisse Varum Præcl. Trevium (l). Huc adde aquam de qua etiam supra (m) indicatum est, intra unum. Dura spinalis meningis cavum secretam, quæ si naturaliter modum superet, ipsa per se hydrocephalum facere potest. Hanc autem aquam non nihil viscidulam, cave confendas, ut nonnulli, cum viscoso illi humore, sicut Veteres, a me in Adversariis (n) indicati, vocabantur, qui veretibus intus oblinuntur: est enim neque aqua est, neque interiore usquam, neque inferiore dumtaxat parte inhaeret Crasse meningis, velut hæc, quam video a Cl. quoque Hubert (o) secundum naturam agnosci, imo, quantum quidem ipse tradit, etiam a bovo Malpighio in Polij, p. 39. Et cum eo a Bellino in Lemnitiensis Opusculis suis præmissis, qui tamen per liquida nervi tubercula, error certe, quem recte fecit fere pueri. Verum num de illa de qua nos, aqua locuti sum, ipse videtur, itemque (p) num revera nullum invenire possis observationem, medulla spinalis deflectionem indicantem, præsertim cerebri vel cerebelli. Mihi enim ex bonis Caroli Maygeri (q) Observationibus bene pensatis videtur in duobus materis testibus cerebrum quidem maxime deforatum, sed non defructum fuisse, cum in utroque spinalis medulla esset nulla, aut certe nisi sanguis coactus, aut sanguis coactus fuisse.

11. Verum sive aqua illa quæ spinalis hifumores distendunt, inde sit, unde modum indicamus, sive & cranio defluit, sive utrinque proveniat, adeo similes veri hæc illi origines sunt, ut non fuerit aliande ordinare quidem repetenda. Namque eorundem, utnunc querendum, existimantium, ut tumorem, qualem describit Bauhinus (r) urine portiones ex vesicula deferri; quis postquam magis maxime innouit mali natura, jam ferat? Et tamen vel pejus erravit Chirurgus ille, quæ merito exprobat Erodastillimus Platerius (s), coactum, ex vesicæ urinariæ peritissimæ, quæ infanti vel duplex conceptisset, vel posse capere: quod ego erratum hic non attingerem, nisi scirem, eandem opinionem haud multis ante annis alterius non inveniisse in Italia Chirurgi fuisse; ut jam tertio (t) qui humore ex his tumoribus effluxit, unum fit existimatus. Sapientius, sed minus necessario, ex hydroce interiore cortice medulla spinalis aquam hanc Vie magni nominis duxit, qui comex domo exurgebat, medullam spinalem ejusque thesaurum dividit. Credibile est, eorum traditionem secutum, qui (u) in hoc officio veritatem sua esse bifurcatam voluit, quasi tantisper in duas partes esset devota, ut lenius facere videretur, atque adeo ipsam quoque Medullam; præsertim cum Tulpium citet, qui (x) dispartitur, inquit, videntur hæc spina in duas æquales partes ut nunciam thesaurum vertebra usque in latera ejus innouit, regente bialum hunc bialum perimere. Quæ verba idcirco protuli, quia in Sepulchreto, quo dixi (y) has Tulpius Observationes relatas, incallum quærentes, multoque minus eas quibus illas vertebra delineavit, Equivo (z). Figura enim ab ipso Auctoribus simul cum observatis suis editæ, hæc ad hunc penitus intelligenda per se potest, interdum necessarium; nusquam tamen ubi uteretur, imo debebant, in Sepulchreto proponantur. Sane Tulpius in primis, hunc affectum illustravit; sed cum diligenter quæsit, in rem videtur invidisse rariorem, quam ceteris, & præsertim cum Rayficio (a) qui multo sæpius vidit, consenserit; hæc enim distere ait, nunquam sic vidisse, atque aliam propterea Iconem (b) subijcit, quæ ductas solum a tergo vertebra, ut invenerat, non etiam a fronte ostendit: quærum corpora per sulcam profundum divisa conspexit qui-

dem Theodoros Zvingerus (c), sed, ut in monstris factu, posteriorem semel obocinatus, necne integra medulla spinalis. Quod vero ad medullæ ipsius divisionem attinet; Brunneri quidem Observationem (d) legi quæ hydrophi coactis illius medullæ fovere videntur. Inventa enim est Spinalis medulla in medullis perforata, & aqua repleta, canaliculo illic versus tendente, ubi vertebra habebat, & aquosus, ante hydrocephalum, in dorso tumor fuerat. Non tamen memini bipartitam hydrophi in Medullam legisse. Nam quod ad alium ejusdemmodi tumorem nervos plures idem Auctor (e) tentantes vidit & Spina, indidemque vasa sanguiferam emergentia eodem appellare, ut subius membrana spinalis medullam alias vasa apparent inanis, adeo ut vasa minus medulla spinalis hæc exoriantur, in dictum tumorem terminari videretur; cave putes, in tot nerviformes partes Medullam aquæ vi fuisse divisi. Atque enim hic tumor in dorso supra ait sacrum, hoc est in lumbi Spina tractu in quo Medullam ipsa natura in Equum Caudam, id est in tot nervos divisi, quos cum sanguiferis vasis illuc ubi minor resistencia erat, ab aqua in tumorem fuisse compulsi, non id mirandum. Eodem in tractu erant tumores a Tulpio (f), & Lechein (g), ab Apino (h) descripti. Itaque primas vidit in tribus illis infanti-bus nervus spinalis medulla per tumorem posse disperi, extrinseque orbitam suam delatari; alter, apertum tumorem, nihil spinalis medulla reperi, filamentum quoddam vasa & tenuissimum si excipias, quæ vasa potius membrana, interstis spinalis medullam, quam nervorum, ipse quidem existimavit: tertius denique ipsam medullam spinalem, ex coactitate secunda vasa integra vertebra lumbi prodeuntem, inferius conspexit, sicutem quod aliter medullam suam, medullam tumoris vertici. Quæ quidem Medulla cum secundum naturam ex ea vertebra prodire ipsa nequit, ut pote quæ tota jam sit in nervos divisa; hæc autem in hac Apini Observatione me, fateor, non secus atque in altera quædam Schraderi (i) (ut de illa Brunneri oleum, quæ supra (k) indicata est) quamquam contraria prioris de causa. Schraderus enim in ejusdemmodi tumore, eademque in sede animadvertendum credidit, Medullam hactenus integram, & ad hiatum vertebra pervenire, hæc etiam necesse, & nil nisi membrana ipsam replevere sic tamen ut in lateribus spafim, sed ordine, se se efficerent nervorum ex ipsa emergentium initia. Atqui res videtur secundum naturam ipsi habuisse. Medulla enim truncus, ut dicebam, ultra secundam lumborum vertebra non descendit; sed tota jam ex ipsa nervi in latera ordine se demittunt. Attamen cum tumorem fuisse, erat, circa principium vertebra lumbi; fieri potest, ut pars Medullæ infra aut liquata esset, aut sursum retrahita. In Apini autem infante res contra se habebat, Medulla infra lumbi secundam vertebra non solum descendente, sed extrorsum se veriente, & in medium internam faciem tumoreis, qui in regione præ ultimis vertebra lumbi in inferentem se miserent, quemadmodum ex Iconibus plane intelliges, longe clarius exhibitus in ea Caroli Frid. Hoeschletti Dissertatione (l), quæ hæc ipsa præsertim Apini historia expolita est. Cam rem miraret; imò in Maucharti (m) Observationem, quæ in lumborum inferiori parte, quippe ex defalcatis duabus inferioribus eorum vertebra, tumorem præcipit, & in buxæ medio præminentem medullam spinalem in membrana tumoris intimam, quæ sub Crassa meningis occurrebat, se per fibrillas tenuissimas circumcirca extendere & plane deflexuram. Denique cum reperta ab Solerissimo Trevium (n) in tumore qui hiatu respondebat trium inferiorum vertebra lumbi, & omnium Sacri ossis, novissime perlegerem, adheque Icones (o) prius inspicerem, & inter se compararem; credideram quidem ex forma primum terete, deinde quasi in acumen sensim definente, coepitulum allicum, & a Medullam esse extremam infra omnes lumborum vertebra intra os Sacrum se demittentem. Et sine Auctore quoque illud manifestè vidit plurimis fibris spafim cabare cum partibus subiacentibus, ipsamque nil aliud esse, quam medulla spinalis extremam, quod eandem sic dictam opinari consuevit, hoc extra naturam fuisse, id est intra tumorem, sub cuius superficie transpicebatur, produlsum. Veruntamen cum postea scribat, fuisse illud particulam consensuans pediculis, & figuram coactissimam cum extremitate medulla spinalis

215]

(g) Eph. M. C. Cent. p. 104. lib. 11. (h) Ab. M. C. Tom. 3. OMC. 76. (i) l. p. OMC. Chir. 7. (j) Eph. Anat. 30. n. 17. (k) Comment. Lij. Cap. 10. lib. 11. n. 1. (l) m. p. (m) l. l. Anat. 31. n. 10. (n) De Med. Spinal. 4. n. (o) l. l. lib. 4. n. 1. (p) l. l. lib. 4. n. 1. (q) l. l. lib. 4. n. 1. (r) l. l. lib. 4. n. 1. (s) l. l. lib. 4. n. 1. (t) l. l. lib. 4. n. 1. (u) l. l. lib. 4. n. 1. (v) l. l. lib. 4. n. 1. (w) l. l. lib. 4. n. 1. (x) l. l. lib. 4. n. 1. (y) l. l. lib. 4. n. 1. (z) l. l. lib. 4. n. 1. (a) l. l. lib. 4. n. 1. (b) l. l. lib. 4. n. 1. (c) l. l. lib. 4. n. 1. (d) l. l. lib. 4. n. 1. (e) l. l. lib. 4. n. 1. (f) l. l. lib. 4. n. 1. (g) l. l. lib. 4. n. 1. (h) l. l. lib. 4. n. 1. (i) l. l. lib. 4. n. 1. (j) l. l. lib. 4. n. 1. (k) l. l. lib. 4. n. 1. (l) l. l. lib. 4. n. 1. (m) l. l. lib. 4. n. 1. (n) l. l. lib. 4. n. 1. (o) l. l. lib. 4. n. 1.

puella novenni; & tamen in hac medullaris cerebri substantia tota velut in gelatinam tenacissimam, in secundum autem, ut diximus, in aquam conversam, in primo totum cerebrum in aquam mutatum. Mihi vero hæc ipsa mutationum series videtur offendere tanto difficilius contingere cerebri dissolutionem, quanto longius ab ortu receditur, ut cerebri substantia firmiter sit. Quod si in viro tamen illo Garneri peracta esset; at quanta, & quam diuturna perleverit, videre potes. In eoque ipso ut singulare id fuerit, inde licet intelligi, quod non facile sit alterum in adulto ejusdemmodi exemplum apud probatos Scriptores invenire. Quia mulier, de qua Kalschmiedius (p), estis atrocissimis capitis doloribus, iisque post gravem capitis itum, misere adeo vexata, ut nisi aquæ copia per nares prodiret, tandiu non fuisset victura, cum decimo tandem anno mortua esset, vi quidem feri diffidentis cerebri ventriculos, corpus Callosum sic extenuatum ostendit, ut vix septi pellucidi crassissimi referret; cerebri tamen in mucum dissoluti nihil habuit. Cum igitur totius adulatorum cerebri in mucum, nedum in aquam dissolutio sic rara sit, præsertim si quidvis cranio continetur, simul dissolutum intelligatur; vides profecto cur proposui eam audiens, assensum ego sustinuerim, qui vel de puerum cadens, imo leviora aliquanto audiens, hæere solitus sim, nisi amantem simul fuisset, & plantæ magis quam hominis vitam denique egisset, adiciatur. At Redius (x) tamen, cerebro testudinibus exempto, has vidit, inquis, diu, & nunquam sex ipsos nentes ambulare potuisse. Ego vero de perfectis, ut vocant, animalibus, atque adeo de homine hic verba facio; & tu mihi testudines narras, quas facere motum vel corde ablatum, non ignoravit Aristoteles (a). Præterea ipse indicare videtur Redius, testudinibus, una cum cerebri facultatem cernendi, & quod vero simile est, audiendi quoque, olfaciendi, gustandi fuisse sublatam, & Caldeus (b) certe tandiu superstitis motus satis probabilem causam ostendit, magnam videlicet, si cum exiguo eorum cerebro comparatur, Spinalis medullæ crassitudinem. Quæ ex medullæ spiritus repetere ii quoque solent qui vitam foetuum cerebro carentium in utero volunt explicare, quos hæcenus sequi poteris, ne cum quibusdam tamen ponas, aut in illis omnibus Medullam esse crassiores, aut quia multo plures quam cerebrum, emittit nervos, multo plus quoque spirituum tuum etiam præbere quando a cerebro unde ipsa accipere magna ex parte alioquin solet, jam nullos certe potest accipere, aut in illis cunctis ineffe fecibus, cum plures supra (c) memoraverim, qui nihil omipino, nisi forte aquam, intra cranium, & vertebra habebant.

Sed cerebrum, & Medullam habuerunt, inquis, antea videlicet quam utrumque aut aqua dissolveret, aut vis alia aliqua sive opprimeret, sive extraheret. Redius hic quidem sentis quam Explicatores plures, qui id minime attenderunt. Quod si ad primordia usque rediens, nihil utrobique, nisi humorem, unquam fuisse, contendas, spiritus vero ab nervorum gangliis repetas: aliquid forsitan tribuens suspitioni quam olim (d) vix uno aut altero verbo attigi, in gangliis fortasse aliquam spirituum fieri secretionem; ego, tamen nuper præsertim in gangliis adultis duobus altero mediocri, altero maxima crassitudine præditis inter eos qui ad nervos Cervicales spectant, mox Brachiales effecturos, tamen, inquam, iis in gangliis secundum longitudinem dissectis, substantiam ex cinereo fuscum præclare viderim, & ostenderim, quæ cum alba nunquam permixta (cujus erat multo major copia, & exterior in gangliis sedes) horum axem fuscagebatur; non autem tamen illi suspitioni pondus addere: & si auderem; locum illi fortasse aliquem esse posse, crederem, in iis ad tempus aliquid servandis fecibus cerebri, & Medullæ abscissent; non vero in iis quibus hæc nunquam fuissent. At si forte in ea sententia nihilominus perscrutandum tibi, quod credere non possum, existimaveris; hoc unum dicam, si illa prima, & reliqua deinceps in utero vita cum ea tibi videtur conferenda, quam adulti homines, de quibus sermo fuscageus est, agunt sentiendo, cogitando, judicando, respondendo, atque, ut opus fuerit movendo; viceris: si contra; nobiscum facies.

15. Habes de Hydrocephalo, & de Aqueis præsertim Spinæ Tumouribus eo plura, quo minus apud nos in vulgus sunt notis. Perrari enim fuit in his regionibus; non sicuti in quibusdam aliis, adeo frequentes, ut intra men-

ses quatuordecim Burgius (e) Vratistaviz tres viderit. Quod si forte de utroque morbo plura cupis; de Hydrocephalo quidem tibi poterit satisfacere Vir Cl. Jo. Rud. Zwingerus (f), a quo, cum hæc elegerem, illius exempla non modo collecta vidi; sed & diligenter ac distribute inter se comparata: de Aqueis autem Spinæ Tumouribus, præter Georgium Frid. Orthium in lectu digna, utique Differtatione (g), quam, Præfide Jo. Salzmanno, ediderat, Viri Eruditissimi Planerus (h), & Treuius (i): quorum ille cum de iisdem Tumouribus aliquid attingeret, ipse quoque plerumque indicavit nomina qui eorum historias conscripserant; hic vero cum Auctores alios addidit, rursus suas proposuit observationes, omnibusque perpenis argumentum hoc partem, fuisse, accurateque si quis alius, pertrastavit, nec quomodo conjiciat, curationem tentari, & absolvi posse, prætermisit. Quorum si omnium Scripta antequam has primum ad te Litteras mitterem meas pervenissent manus; dedissem utroque operam, ut nonnullis, quibus adhuc careo, libros nanciscerem. Pleraque tamen quæ morbi utriusque profant exempla, ut videre nunc poteris, commemoravi, & quædam alia aut iis quos laudo, prætervifa, aut necdum, cum illi scripserunt, edita adjuncta, id quod omnibus qui ultimi scribunt, facile est. His interea quæ dare potui, uteris. Vale.

16. VIX Epistolam obsignaveram, cum illud non modo non speranti, sed nec opinanti quidem mirifice accidit quod nunquam antea, ut PUER ad me consilii causa afferretur ob tumorem ad lumbares vertebrae extantem. Dum exiit, ut inspiciam; quero, valeant artubus inferioribus? & cum id negarent, pelliculæne sit tumor ac si liquam contineret? quod continuo affirmant, interrogantes quæ ad rem adeo facerent, mirantes. Quod ex responsionibus argerem, mox verum esse, deprehendi. Tumor erat mollis sic facis, perque ejus parietes plerique in locis aqua conclusa manifestissime translucebat. Is abortu exiguus, intra decem menses ad magnitudinem pugni excreverat, ut ea, non minus quam sede, illum omnino referret, quem pictum dedit Ruyschius (k). Erat puer magnus, fortis, egregieque nutritus artubus etiam, quibus dumtaxat erat debilis, inferioribus: recte etiam conformatus, nisi quod æquo grandius caput, ceteroquin sanum, in omnium oculis incurreret; recte, inquam, iis, quod artubus quos modo dicebam, conformatus; ut ex novo hoc exemplo, ad plura alia addito, falli intelligerem, si qui intortis pedibus nasci omnes qui tumore hujusmodi laborant, propterea exitimant, quod horum aliquot sic natos esse, animadvertent: quos inter ab bene puellam referant a Stalpartio (l) propositam, ipse judicabis: ego ut pessime distortis pedibus fuisse, præclare video; sic tumorem quo in lumbis deformabatur, ad eos attrinxisse de quibus hic agimus; non satis video.

Sed ad puerum nostrum ut redeam; non ignarus alienæ sæpius nimis credulitatis, ex tamen quævis, ætate florente, nec minus sana quam maritus, num primogenitum hunc suum utero gerens, in dorsum cecidisset, aut percussa esset, aut quidquam horruisset, timuisset, aut denique cupidius opresset: quæ omnia tunc quidem diserte negavit: quæquam postea, ut mulierculus solet, in mentem venit cum concupuisse. Cæterum quod ad consilium attinebat, cum præcisè negasset, cum quidem puerum sanari posse; illud etiam atque etiam inculcavi, caverent, ne quis tumorem incidere; tanto enim citius puerum interiretur. Erant homines agricolæ, quemadmodum & parentes illius infantis quem supra (m) commemoravi, cum tumore ejusdem nature cum cranii magis quam cum Spinæ cavo communicabat. Sed illi sapientiores, qui periculum a me prædictum verentes, Chirurgis valere iussu, infante domum retulerunt quod Deus fineret, victurum. Hi vero vix a me digressi, cum in Chirurgum forte incidissent qui se quidem, ut ceteri & Medici & Chirurgi qui ante me, puerum plerique insperaverant, nunquam ejusmodi tumorem vidisse, & qualis esset, ignorare, fateretur, sed tamen quod ceteri ob id ipsum ausi non fuerant, se perfanatorem promitteret; hominis ætate ac confidentia permoti, facile quod cupiebant, crediderunt. Is igitur, tamen postmodum certior fortuito factus fuerat eorum quæ ego respondissem, in proposito constans fuit, ferrum medio tumori impressit,

F 2

ex-

(c) Pro. cit. supra ad n. 13. (d) Dostl Anim. viv. (e) L. de Juvent. c. 1. (f) Offertaz. int. ad Tartarughe. (g) n. 8.
(h) Advect. Anat. II. Animad. 34. (i) Eph. N. G. Dec. 1. A. 4. Obs. 58. (j) Art. Hæretic. Vol. 1. c. 1.
(k) De quibusd. Tumour. Tunicæ Extimæ. (l) Progr. cit. supra ad n. 11. (m) Commenc. cit. supra ad n. 10. Hebd. 10. & 11.
(n) Obs. Anat. Chirur. Fig. 36. (o) Part. 1. Cent. 2. Obs. Rar. 34. (p) n. 10.

exsiliante aqua pellucida, tolere nonnulli arina finih, non pauci, ut postremum infat ejus quæ carere non solum est. Aqua emissa, turundum Chirurgus crassam indidit; quæ educta novam quotidie emittere aquam quoad puer vixit. Non vixit autem ad totum tertium ab infatitum more diem. Ex quo enim hic incutere, nunquam fieri, & clamare debuit qui antea bilis esset ac indubius, & mammae fere averfas cujus semper appetitus fuisset. Interea toto corpore sapius tremere, facies autem prius nitida, & bene colorata jam colasse, atque pallere; omnia, ne multis; malum portendere. Unus tamen ille Chirurgus bene sperabat vel paucis antequam mors ingrueret, bonis: quæ cum levi spirandi difficultate sensum advenit. Horum omnium denique admonitus, ægre tuli, temere hominem occidisse, & quod reliquum erat, tumoris interiora lustrandi cupidus, continuo domum petii in quam parentes paulo ante mortem puerum tulerant, vicini, & Amici mei. Ibi cum Chirurgus fore offensussem, idem quod ego, cupientem, etsi hominis nuperam confidentiam tantam, sollicitamque permisciam paulo a se ipsum quam mea ferat natura, & confectus, hic omnibus satis superque spectata, reprehendere pro eo ac debebam, non omnia; tamen, ut considerat, ac cautius esse in posterum, iam docili, atque id petenti, continuo annui, ac pollicens sum, me tumorem diffidenti assecutus, & quæ contingeret, declaraturam. TUMORIS parietes etiam erant collapsi, & rapti, & ob hanc causam crassiores; iis tamen pressis & vulnera aqua exhibit non pauci, quæ nonnulli gravelebant, urine pallida similis: quæ similitudo superioribus etiam diebus, ut dixi, animadverti, & inter Chirurgos vulgata, quodam hic quoque (a) permoverat, ut urinariam vesicam cum tumore communicare, suspicarentur. Parietes duabus lineis in decussim ductis incis, dum caute, ut indicabam, didicerunt, manifeste apparuit Spinalis Medulla, Tenui meningi

convoluta per quam distensis vasculis totam rubentem. Medullæ capus cum prodeuntibus nervis ad medium ferme illorum parietum secundum longitudinem archus adhaerebat (a), ut ab his ipse deberiam leviter & suspensa manu seungere, evidenter esset, cæteras Medullæ tunicas in unum cum istis parietibus coalescent. Nec diffidens erat Medulla, sed etiam tum satis firma, quod ego inter digitos premendo, precepi, & ita in transverse incis, substantia circumcirca candida, intima cinerea, sic satis solida utraque, confirmavit. Amplius autem erat quoque versus tumoris finem, ossis humerum omnium veterarum partibus quæ a tergo esse solent, in latera depressis, absumptive ad eorum ulque corpora, quæ tumoris parietem anteriorem fasciabant. Nulla ulquam putredo, nigrities nulla. Etsi quæ tibi narraui, omnia tam certe perpexi quam quæ cœlitissime; Medullæ tamen ipsum corpus non ad primam humerorum substantiam vertebres, sed ad os usque Sacrum propemodum, ut oculis, manibusque percipi, prodidit erat, an ob peculiarem hic structuram? an quia arcte inter incis posterioris tumoris parietis annexum, ut hic sensum increverat, extrorsumque hic curvaverat, sensum ipsum quoque sequi, augere poterit? Id igitur caput me fecerat superiores porro vertebres, & caput denique, magnum adeo, aperendi, presertim cum hoc compresso, quoniam minime celere visum fuerat, aquæ aliquid ex evacuato tumore, antequam a nobis recideretur, casu, ut opinor, excidisset; nam eo diffusio, & tam iterum compresso, capite, nulla excidit. Verum neque tempus, neque locus, neque potissimum reclamatio parentum, agrestium, ut dictum est, bonum, & qui mihi vix, nec sine lacrymis, concesserat, ut tumor periculator, plura observare permiserat. Hæc, tibi pergrata procul dubio futura, adscribere huc volui eo ipso quo impexi die, qui fuit Fidei Nonas Septembris A. 1745. Iterum vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XIII.

Verba sunt pauca de Catarrho, plura de Oculorum Affectibus.

EX cranii cavo in tubum quidem vertebrarum aquam defluere, a me quoque proxima ad te data Epistola confirmatum est. Sed Veteres non in eam tantummodo tubum, sed & in oculos, aures, nares, os, thoracem, ventrem, artus humores & calvaria demitti, non dubitabant. Quam temporum potius, quam hominum, a vero aberrantem, doctrinam convellere, præcipuum Boneti in XVII. Sectione, quæ inscribitur de Catarrho, studium fuisse videretur, nisi in proposito non satis constant, quædam subinde interjiceret quæ doctrinæ illi porro cineretur. Ea cum alibi, tum in quodam prolixo Scholio invenies, quod ex Willisio acceptum, subiecti §. 8. Appendix ad Observationem XVI. quasi ejusdem Scholii partem in Sectione etiam superiore non exhibuisse sub Observatione VI. & alio fortasse locis, imo ex ejus Scholii parte in hac ipsa Sectione XVII. non scilicet Observationem VII. Mihi vero, cui actum agere non placet, satis est admonere, in quamcumque corporis sedem Veteres catarrhum defluere, existimabant, ea in sede sua non deesse glandulas, & quibus plus æquo humores profluunt, nec sua vasa & quibus inter sitas, membranasque redantur; ut minime opus sit & cerebro ulque accendere, & per impervia deducere. Manifestum id fiet alius locis: hic autem in parte intelligi poterit primum quidem ex paucis quæ de Catarrho, ut vocant, Suffocativo attingemus, tum deinde ex aliquanto pluribus quæ de Oculorum Affectibus, de quibus videlicet est proxima Sectio XVIII. continuo adjucentur.

2. Catarrhi Suffocativi, aut Praefocativi nomen immemorem Græcorum hanc ironiam, sed apud Melius Interpretem denique, Valerium de Tarento, Savonarolam, alioque juniores, de Schenidero (a) cognoscere, qui & quam varia apud varios significet, docet: vel si tam longam refugii, tortuosamque lesionem; ex parte indicant Observationes XI. XIV. & quæ duæ huic proxime subijciuntur in proposita Sepulchre Sectione XVII. Corruptorum alia pulmonum, alia cerebri flaccidi, alia polyporum aëris, aut cerebri, effectum designant. Qua-

rum ego, aliarumque causarum, quæcumque reapse valent suffocationem, aut huius periculum repente afferre, effectum non credo catarrhi nomine æquum videri posse, ac effectum ejus constitutionis glandularum universæ Afferre arteriæ, ut plurimum exiguo tempore humorem effundant, presertim si jam bronchia hinc aut ejusdemmodi humore sempleta, aut ob aliam quamcumque causam magna ex parte constrictæ, atque impeditæ. Multa enim ac repentina ejus humoris defluxio live a laxitate, five a plenitudine sit earum glandularum magna sanguinis copia, quæcumque de causaurgentium, & influentis quasi a capite catarrhi sensum poterit afferre, & revera suffocare. Insipie igitur Scholium ad Observationem XIV. itemque extremum Scholium ad XVI. intelligere, me Willium, & Fernesium sequi, hunc in eo quod ad praefocantem catarrhum simul & pulmonum infarctum & defluxionem requiro; Willium nam in eo quod defluxionem a capite non deduco, nec tamen a vasis laryngis, & reliquis arteriæ Afferre immodice, sed per glandulas, in utraque alias descripsit. Suffocativo autem catarrho sic explicato morem imputandum crediderim Viri pietate, nobilitate, ac dignitate Eminentiissimi.

3. JOANNES FRANCISCUS BARBADICUS S. R. E. Cardinalis, & Antistes Patavinus, natus annos duos ferme & septuaginta, cum esset catarrhis oboxiis, facilius quam ceteri, in eam catarrhalem febrem incidit quæ nunc propemodum arripiebatur Januario mense A. 1730. sed cum sibi minus cavere quam ceteri; inter paucos illor fuit qui ex corpore, interire. Nam ea nocte quæ diei succedit XI. Kal. Februarii illo febre prebentem perciperat. Surrexit tamen postmodum, ut erat magno animo, seque aeris injuriis exposuit tum publici officii causa, permoctus, tum variis confusis, quæ, ut corporis color, & habitus, postquam ante duos menses a brevi, sed gravissima febre (b) convalescente, vel meliores quam prius, factæ esse viderentur. Quin & die proximo surrexit, & sacrum fecit; sed morbo intera ingravescente, decembris eodem die, & Medicis tunc primum accellere coactus est. Verum

(a) Vid. supra, n. 21.

(b) Vid. ibid.

(c) De Catarrh. l. 2. p. 1. c. 6.

(d) Vid. Epist. pp. 80. 20.

Verum de tribus qui in priore illa febre affuerant, Vallisicinus septem ante dies obierat, cum, & Medicus eius ordinarius ex communis morbo adhuc languidusque: quod eo dictum puta, ne moris, si quidem ad agri incommoda, & mortem, omnia autem ad mortis fecionem attententia ex aliis, dignis sane quibus credere, diligenter interrogatis accepisse me, dixero. Vix enim cum semel, iterum, tertio etiam etiam ad vocaret, videre bis potui, non sine aliquo meo periculo ad Virum Ampullissimum, & de omnibus egregie meritum vetus decum VIII. Kal. deinde VII. & prima quidem ex quo decumbere corporat, nocte dormiisse, accepti, & multa se facillè exorasse, quod & tunc faciebat, crassi, ut videtur, & tunc quidam infecta, ut ex rubro flaverant. Naturalis erat aspectus, & color, facili tuffis, facili in utrum liberat latus decubitus, nullas in thorace ponderis, doloris, caloris sensus, levis fuit, humida lingua, aque alba. Alii recemenda, ut in fanis solent. Urine quoque temperatam frigidam jam turbata, sed, quod unum iudicare poteram, decoloris. Mens prompta; sed verbum tamen quoddam cum quaereret, non provenit. Pulsus nec debilis, nec parvi; imo validi, & magni non duri; sed teni tamen nonnulli, iidemque frequentissimi. Respiratio quoque bis pulvis conveniret, & cum hac sonus quasi bullentis in pulmonibus catarrhi. Manifestum erat omnibus, non Medicis modo, speciem primis diebus morbum ab sua natura degenerasse, gravemque, ac periculosam, non leviem esse, ut uni agro, quod mihi minime placebat, videbatur. Multo autem magis postmodum difficultas idem agro de suo morbo iudicium, cum audiret, infomnem exisse noctem, & sputa, mercurialis horis facta iam pauca, & alba, tunc esse nulla; viderem autem respirationem crebriorem, altioremq; tamen pulvis cervicibus, dorsoque sublevis, nonnulli erigere studebant, sitim auctam, ut frigidam cupere, stomachum languidum, ut vini praxillum posceret. Quamvis autem cetera essent, ut prius, quin pulsus esset molles, minimeque frequentes, iudicium satis & magis, & validi; non tamen vultu solliciti habebant cetera, illucque in primis quod, eadem tibi perstante, nihil expectaretur. Itaque cum suspensus animo, arque adeo tristis, & nisi expectatio recideret, pessima quaque ominante, discederet, Medici cum alia, tum illud in primis commendavi, ut sepe ipsi, qui bene valeret, interverissent, & pro re nata, ut solebant, & modo insuper confutatum fuerat, adjuvarent. Rediit ex illis unus paulo post, neque in pejus deprehendit quiddam. Redierunt alii duo inter primam, atque alteram noctis horam, & pulsus, vel meliores, sputa autem aliqua evis, invenerunt. Una ex quo ipsi aberant, hec non erat, non multa autem temporis puncta, ex quo vix alii, non Medici quidem illi, sed apud agros tamen duo attestante versari soliti, cum animadvertent nihil novi, in proximum cubiculum fecerant, cum ager se inclinare, ut nefcio quid quod & lecto exideret, ex humo tollerent, neque id allecitur, famulum a cubiculo vocavit. Qui accurrens, cum herum in pristinum furum reposuisset, hic autem in eo perire se posse, negaret, sed empi vellet, ut respirare melius posset, sensu uterque imminere mortem. Quamobrem famulo, qui poterat, alia voce auxilium implorent, Si credos illico assuit, qui moerentem invenit mentis ad hanc compositum, sibi, ut poterat, deficientem manu in crucem formam duella pedus tangente, & po murmur faceret subinde voces antiergentem. Ad hunc modum confectum, ut somnare optaverat, inter ejus manus vivere desit Ponticus multo longissima vita dignus, exacto vix quere, ex quo morbus inceperat, die. CA-
DAVERE ad conditum diffuso, nec sine pinguedine invento, sanum Cerebrum, sana omnia Ventris viscera compella sunt, nisi quod jecur praeagente, fabulatum, & durissimum visum est, & sed facile a natura, cum peculiare vitata ejus visceris indicium quere ante, neque in hoc morbo fuisse ullum. Certe autem Thoracis Spina ad modum lictere Siam inde a parco contorta, alterum illius cavum multo artius faciebat, multoque minorem continebat pulmonem. In neutrum tamen cavum humoris quiddam erat effusum. Nihil pulvis in corde. Pulmones neque ad costas, neque ad diaphragma, quod sanum erat, neque ullam ad partem superficiem aligabant suam. Hanc autem erat albidus, ut speciem præberet quasi oblitum, ut vocamus, quidam quæ ad labeum colorem vergeret. Graver erant ipsi pulmones, sed a catarrhalibus, quam continebant, materia, multa passim & bronchitis, quæ quæ incidere, erumpente. Certe eorum omnia substat-

ta laccida, non modo non densa, aut compasta, reperta est. 4. Histoniam hanc si cum in consiliis quæ de Catarrho Præloante superius (1) attigimus; facile ex sententia explicabimus. Multa jam, unum scilicet confirmavit, in omnibus pulmonum bronchitis erat catarrhalis materia, ut per tenuem superficiem membranam transiliret, hanc propterea, ut opinor, quasi aliquid venæ obliam representarent. Nihil jam ejus ejus poterat extremitate & pulmonibus quidem magis magisque lacciditibus. Huc ob repentinos & incongruos motus alia de improviso accessit, Eve ob layne, & superius aliter. Anterice partibus decidua, live etiam ut inclinacionem illam corporis ab altero plenior jam fortasse, ideoque laetanti pulmone in alterum sempernam per quem respiratio adhuc fervaret, devoluta, qui si forte fuit ille multo minor; probe intelligis, quam facile, & quam cito materia vel pauca quæ partim hoc modo incidit repente, partim superius defluere periret, ipsa quodammodo poterat fieri. Sic repentinum explicabimus interitum; quem repetere ab apoplexia, ut malebant aliqui in Principe quodam Sereulismo (2), tanto minus hic licet, quæ præter Saltem ad extremum usque doluit, sensu & motu voluntariis, non cum laqueis, quibus, tanquam certissima catarrhum suffocativum ab apoplexia diffinguerunt signa, Medici ad sensum præbent omnes; in cerebri nihil fuit quod calparet. Erat in eo quoque Principe spina duris lictura & facili, & ex incisi pulmonibus prodibat bullæ pinitosæ & subalidis, quo spectato, alii qui reditas sentiebant, Medici sententiam Heachen referrebat, sigillatim hic catarrho suffocati crescenti sunt, quod ferum, seu lymphæ sanguinis, quæcumque de causa, vitata, sensibus respiratoris erga accipit, & in bronchiis veliculisque pulmonum permatiosse reliquit. Cordis autem prolypus, quem cum aliis illud accusaret, in nostro nupquam fuit; quoniam de polypos cordis quid fecimus, alias (3) scribam, & latus in presentia est Docti Viri (4) qui eos agros, diffidit proferre ab illis qui inde catarrhus suffocativos deducunt. Existeret fuit in catarrho suffocativo, inquit, causa extensa auditu præceptum, dum visio in bronchiis pulmonum capite delatæ respiratoris reddidit sonantem ut et quasi in ille caput materia videtur. Deinde facta post mortem sectio; causa catarrhi suffocativi in manu & vultu incurrit, dum bronchiis fere in tota viscidula repleta reperitur. Fuit igitur in Prælo Eminentissimo catarrhus suffocativus, penitus qualis ille fuit de quo Cl. Jo. Seb. Albrechtus (5) in alia Epidemia Catarrhalis de sexagenaria forma verbalitatem, nec scriptis, catarrho suffocativo, febri peripneumoniae supereminente, repente perit. In nostro enim casu de fere peripneumoniae febri cum signis quodam præcipui, dum ager viveret, tunc peculiaris illa in demeritis pulmonibus labes, de qua alias (6) scribemus. Ceterum epidemica hæc nostra catarrhalium lebrum Constatum tempestate invigere frigida, & sicca, celo duo motusque ferre, quam paulo ante consilium præcesserat tepida, autnina, pluviosa. Noli autem, Hippocratem (7), quamvis alienam illi tempestas, hac tempestatum succedentem evicere doctissime vix morbo, in quibus dilecte febres minus est dissolventis quæ ceteris remanent. Et sane alii quidam fenes tunc apud nos intuerent, sed pauci. Ceteros cupidoque promitte etatis homines, occasione, ut apparebat, frigidi, aeris gene virginitu comprebant febres, tuffis, spica catarrhalis; sed omnia, si non negligito, levia plerumque, brevia, glubris. Ac me quidem illa eadem quam mox dicam, facili ratione percursu qua tunc febrem hujusmodi hrene catarrhalis, febriola prebenderet; quæ me postea, mensque tunc etiam cum quasi epidemice recurrat, plures iam annos fere avi ex quo in quodam hyemali ceteris huiusmodi herbis ad acetrum utitur, quam cocta brassica. Scilicet ad prima supprellit insensibilis peripneumonia, & in eam febres indicat, bene operis decumbebam, tuffis quod omnium remedium utebar, peripneumoniae, eoque fluo, mane autem diluti juris cum aut alterum vasculum calidi, ut omnia, bibebam, quietius expectabam dum per cutem, aut per vesicam, aut per hanc utramque prodiret viam; tunc porro tertium, & quartum addebam. Sic febres cito se remittebant, neque ita multo post abbat, nisi forte intempere flare auderem, & corpus necdum fatis confirmatum novis aeris injuriis obijcere. Porro eandem Confirumetionem eodem tempore late per Galliam, Germaniamque esse vagantem, audivimus; ut de aliis ejusmodi aliis in Medicorum libris relatam legimus. Quorum aliqui commemoravit Jo. Godfr. Berjerus in ea Dissertatione (8) quam olim sub avunculo Falchio propius, videlicet epidemias

(1) p. 1. (2) Hic. vide in Append. Vol. II. C. n. 7. (3) Ibid. 24. (4) Ad. modo citato. Vol. 2. in Append. n. 17. & 1. (5) Constatum. Lat. A. 1743. 1744. 1745. n. 23. (6) Ibid. 20. & 21. (7) Ibid. p. 17. (8) De Circuli. Lympha. c. 2. p. 7.

catarrhis, quales anno 1675. per totam fore Germaniam seruire. Et a Ferglio l. 6. infero 3. (idest A. 1580. per Belgium, Germaniam, & Galliam) ut nos *Falsis de Taranta Montisepelluli* anno 1387. annotati sunt: quo quidem anno in Aemilia quonque mea, longe adeo a Gallia distita, Januario mense, epidemice tulles cum cararrhis, & lentis febribus vagata sunt ita, ut nemini parcerent, quamvis paucos interemerent, sicut historica sine Patriz monumenta (1) testantur.

5. Haftenus fere humorum ex cerebro defluxu explicatum vidisti Cataractum, de quo Seshio est Sepulchreti XVII. Nunc atterdes, num eo forte defluxu utamur in explicandis Ocularum Affectionibus, de quibus est XVIII. in eoque praeterim ad quem primae attinent Observationes, Amaurosim dico: quam olim barbari appellabant *Gutta Serena*; *Serenam* quidem ex eo quod claros oculos tunc videmus, ac fere illo quod sub sensum cadat, vitio, si pupillum excipias plerumque solito mapeam, & fere immobilitatem; *Gutta* vero quod ex cerebro in nervos Opticos obstruuntur irruere humorem, Medici non dubitant, unde etiam quod repente hic Affectus ingrueret, deducebant. Quorum neutrum est necessarium; nam sensum quoque accidere, Brunneri (m), Laubii (n), Kalfchmiedii (o) Observationes docent, praeter alias, quarum duas habes in Sepulchreto (p), in quibus si praeter naturam perpendis illarum causarum quae amaurosim fecerunt, vel ea confirmari id quod dico, facile, intelligit: & qui inter hujus affectus causas velint aliquando obstruendum agnosce, in iis possunt cerebri febres, unde spiritus in nervos Opticos feruntur. Nec fane horum nervorum obstruendum, nisi forte rarissime, Platero ipsi, & Spiegelio nostro in hoc vitio accusari placuisse, ex Scholius cosmopoles ad duas illas quas in Sepulchreto modo indicabam, Observationes. Quin etiam Platero videmus amaurosim causam, convulsionem graves & crebras haud raro consequentes, nam ad *humoris affluxum deduxisse*, et alii voluerunt, sed ab ipsis ocularum convulsionibus repetendam esse, docuisse; simul enim cum aliis paritibus tunc oculis quoque contingere *sepe & convelli, admodumque curri, & melli, attrahi, frangi, & tenso* nervo optico illis educto, illaque simul *contorri, & laeso*. Quae doctrina confirmari posse videtur per aliam quam paulo post leges, Observationem (q), in qua nervi *ambo optici, non distincti vel angustati inventi sunt, sed interis*, cum amaurosi *a posteriori* incidisset, quae neminem extra *convulsionem* iuxta ipsius Hippocratis Aphorismum (1) maxime contingunt. Verum ejusmodi explanationibus quid, & quando, & quatenus tribuendum esse, arbitremur, alias (f) a nobis est declaratum: ubi plura quoque exempla producta sunt amaurosim ex convulsionibus orta, & post haec abeuntis. Quorum hic nolumus augere numerum, cum per te possis vel in solis *C. Aetiae* Academiae Voluminibus (r), & praeterim in *Leontii Parallelismi* (s), alia bene multa invenire. Illud ad ea quae tunc scripsimus, addere satis est. Cum ibi (x) occasione oblata a gemina hujus generis amaurosi ex Valisvici schedis propulsa alia a nobis in Matriona quadam memorata sit, leve in speciem vulnus confecta *supra superciliis*, eademque per lesionem rami Ophthalmici & Quinto nervorum Pari, de orbita procedentis, & illic per frontem ascendentes fuerit secundum ea quae de convulsiva nervi Optici confusione ante dicta erant, explicata; istiusmodi explanationem posse magis ex parte ad illam quoque in Coacis (y) Hippocratis locum accommodari: *vis in oculis* *amblyopia* &c. id est et verum observator *visus in oculis*, quae vel *supercilio*, vel *paulo altius* insignitur: cujus amaurosi causam in ejus loci interpretatione undenam repetere conati sint Jacobus Hollerius (z), Delid. Jacotius (a), & Ludovicus Duretus (b), videre poteris. An vero illi nostrae explanationi locus esse queat in ea quoque amaurosi quae ab Elia Camerario (c) propolita est, velim cognoscere. Est enim historia illa plura habet, quorum pro certo causam tam difficultis intelligi, quanto minus constat quo valvulorum tandem pervenerit; tamen cum infusum fuerit paulum in *causis* *visus oculi interno in confusio palpebrae superioris*; vides certe, ab eodem illo Ophthalmico Parisi Quincti ramo nervos furculos in eum locum pervenire, sicuti praeterea ostendit nervorum omnium Faciei Tabula, quam incomparabili diligentia confectam Praestantissimi Anatomici

Professoris Meckelii, Inclita edidit Scientiarum Academia Regia Berolinensis (d). Hec autem omnia tanto magis gaudeo hic tibi addidisse, quod Epitholam hanc recentem, ex libris serius quam voluissim, ad me allata cognovi a Celebratissimi Viris, qui Valisvici, imo etiam meam hujus generis amaurosi observationem benignè memorant, & explicarunt, Hippocratis mentionem haud esse praetermissam. Neque enim *visus id fecit illud* Archater Nicolaus Rosen (e), sed & Eruditionissimus, dum viveret, Autor Platerus (f) vel fuisse jam fecerat A. 1741. ut neque de Observatione Eliae Camerarii, neque de tribus a me paulo ante nominatis, loci illius Coacarum Interpretibus silet, addide insuper Mariano, cujus ego ibi interpretationem ubi esse debere, necdum reperi. Ex iis etiam quas nuper legi, Dissertationibus illa fuit Jo. Bened. Godofr. Oebene (g), quam si tu perleges; ex amaurosi causis, quarum ego complures quidem, sed non omnes, hic enumerandas suscipi, alias poteris colligere; tum praeterea diffinitionem (h) quam Sepulchreto adscripsit, Juvenis post hunc morbum extimam ab Hafnienf. Medico cum Docto, qui tunc vivebat, Professori Gunzio communicaram, necnon Observationis Valisvici, illiusque similium explanationem (i). Animadvertas autem velum, cum Cilios nervi confensum tracti ad explicandas amauroses aut a Valisvici, aut a me observatas descriptivae ponuntur, non esse illos ut jam oculum ingressos spectandos, quippe in quo nihil tunc vitii ad fridem attinentis conspiciebatur, sed ut nervi Optici involucri arte comitantes, & caque, si distenti sint, aut distendendo, aut consilii agendo simul cum inclusa nervi medulla compingere valentes.

6. Porro sunt aliae etiam causae quae nervos comprimant Opticos, eoque amaurosim inducant, in Sepulchreto commemoratae, & Medicis quoque Observationibus comprobatae (k) nimia copia, & turgentia sanguinis, artetis ac venas tumefacientis quae intrus extrave comitantur molliissimam eorum nervorum substantiam. Quae explanatione recte utitur Boerhaavius (l) ad Aetii amaurosim exponendam, quae in *morbo capitis* *fervidissimus*, & post primordia separatur, nec male uteretur, ut opinor, quic explicaret illa quae Rollinicus (m) memorat exempla *formidarum*, quae *quodammodo*, *abacatae* *semper fuerunt* *aque ad partem* *temporis*, aliae cum Cel. Heistero (n) ad idem genus referenda. Huc addit Wepferus (o) *humorem ex* *is* quae modo commemoravimus, *vasis exilissimis*, *quae ferre causam aliquando*. Sed compressio Opticorum nervorum ex qua amaurosi oritur, luculentissimè intra cranium ipsum proferri exempla quaedam videmus in Sepulchreto, ut cum (p) magna & gravitas quic firmam in parte cerebri anteriore, nervorum eorum *externa*, (illi videlicet manifestum, & ultro in oculis in *arrenti*) *incommoda*, aut cum (q) insignis velica, aequae materae limpidissima plena, eodem nervos occupant *causa crucifixione*, id est ubi inter se junctur. Non est aequae facili declarata observatio illa (r) in qua, caecitatis causa repertus dicitur *lapis physalis magnitudine in origine atque in ipsa arteria optica* *substantia*; nisi forte intelligas, utroque in latere similem fuisse lapillum; neque enim una ea paritate in amborum poterat nervorum esse substantia, amborumque originem premere, five manifestam illam accipias de qua dictum est, five alteram retinere. Quam praeterea intelligo in ea caecitate fuisse compressam, in qua (s) tumor *pugni magnitudine cerebrum* & *cerebellum* *inter* *jacebat*, ab eodemque tumore quidem, non ab eum ipsum quod tibi alias (t) descripsi, in qua eadem cerebri pars tumuit, non leve habebat notam, cum utrumque pariter oculum amaurosi teneret; utramque relegas velim Observationem. In illa enim; ut fufius data est Sectione II. (x); cum videris, in utroque *oculo* *nervis* *luffissimis* *cardis* *conspici* *potuisse*; miraberis fortasse, cur mox potius inter eas quae ad Suffusionem spectant, non fuerit indicata. Mea autem ostendit certe, in finitima quoque parte cerebri suam habem non desuisse, cum in ejus lateris ventriculo multa esset aqua. Vides sine in Sepulchreto (y), ut compressio cerebri ab aqua saepe in his fuerit animadverta quos Amaurosi, Amblyopia, Caecitas affecerat.

(1) Mercurii Serpentin. lib. 2. Basil. l. 6. tit. 8. 1580.

(2) Rich. N. G. Cent. 1. Obs. 49.

(3) Kistner. Cent. 7. Obs. 16.

(4) Fong. de Nervis Optic. &c. (5) Obs. 5. & 6.

(6) Obs. 5. & 6.

(7) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(8) in Cent. 7. Obs. 49. & 10. tit. 8. 1580.

(9) Obs. 5. & 6.

(10) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(11) in Cent. 7. Obs. 49. & 10. tit. 8. 1580.

(12) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(13) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(14) in Cent. 7. Obs. 49. & 10. tit. 8. 1580.

(15) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(16) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(17) in Cent. 7. Obs. 49. & 10. tit. 8. 1580.

(18) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(19) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(20) in Cent. 7. Obs. 49. & 10. tit. 8. 1580.

(21) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

(22) Rich. Anal. de m. p. & 8. 1741.

cerat. Aut si forte sic non fuis tibi esse scilicet, putas, expectanti fortasse, ut semper ab aqua desuper urgens, five ea ventriculus, five etiam, quod rarum est, oblongo quodam sacculo replet, subjecti in nervi adeo appareant depressi, ut in amaro ad ejusmodi causas venerit Cl. Viri Chesledeni (c), & Kaltschmiedius (e); ut crebras illas epilepticas convulsiones attinge que utriusque pariter nervi Optici intimum illam, que sensum fugit, structuram facile pervenire potuerunt.

7. Sed fortasse inutiliter operam sumpsisse me, putas, sie quæ in ta cadere non possent, dubitationibus occurrentem. Quid enim cum illis facis qui nervos Opticos non modo inter se iungi, sed ita dexteram finistramque permixtos, atque inter, ut alteruter super conjunctionem prematur, nona pariter ad oculum utrumque pertinet? Verum si hoc ponis, qui scilicet dices in paulo ante commemorata Observatione (b), ut gravis illa struma, que cum in finistram cerebri fides ora esset, utriusque pariter oculo obesse debuerat, finister obstruxit primum, deinde ut crescendo dextrorum quoque se dilatabat, & dextero? In oculi sinistro visio obscuri capis, & post mensur etiam in dextero. Porro que tandem necessitates permixtionis; si quod ex Bartholæo in Sepulchreto (c) etiam habes, Vesalius, Aquapendens, Valverde aliquando observantur, tunc ductu diversis Opticos nervos mixtos, & cum tamen in quo se confpicit Vesalius, ut alibi (d) adnotavi, de visio nunquam consuevit fuisse, visusque præstanti semper valuisse? Nam Valverus quidem de suis certum videtur ignorasse; Fabricius autem non flet, cum scripsit (e), quod si nervi non descenderent, Anaxione interdum insensibilissimum solum præstitit, cum aliquando separati, non tunc reperti sunt; his verbis fortasse Bartholæo fuit; mihi non alias quam illorum videtur observationes designare. Sed illa Vesalii observatio ejusmodi est, ut vel sola ostendat, de tot propolis quibusque etiam conjunctionibus utilitatibus, quas aliquando inquiri, que satis verisimili videri queat, ut ibidem scripsi. Nec me adhuc ponit, tamen Cl. Viri Daniel Bernoulli (f) rationem valde probem, cur si nervi postquam inter se accesserit, tum diveri inflectantur; neque enim ea ut conjungantur, neque ut permixtantur, necessario requirit, neque adveniant, sed sive ita habet eandem Vesalii observationem, cum, quævis sensus, ita pingat, ac describat (g), curvatos, quasi non solum occasione nervi congrederentur, verum ut commode per unum forentem & calvaria procederent: potissimum quoniam etiam hoc ductu progredientes, in oculi posterioris sedes medium non inflectantur. Tandem; ut alia libens omittam; minime cum permixtione illa conveniant quæque ibidem a me laudat Vesalius, Casalpini, Rolini, Chesledeni observationes, quarum obitus videri potest Santosinus (h), cum sum, eorum similes, ita proponit quasi tunc primum hac controversia dimineretur ex eo quod ad eorum oculum pertinet Opticus nervus qualis in orbita erat, talis ad sumum usque principium gracilior, & discolor ab eodem semper luteo permaneret. Cæterum in hac controversia quanti tibi ponderis ejusmodi observationes, ostendat in quibus adveniant, cum respondere sonati, satis procul dubio non faciat, ac Casalpini (i), qui, ne aliud dicam; id potius in eo cerebri limphærio quod neque se affirmat vidisse, nec eam quos nominavi, viderant, neque, ut diversa fuerant causa, videtur potuerunt; nam quibusdam ex Recentioribus fatis mihi videtur in Epistola Anatomica XVIII. (k) respondisse. Ibi tamen ingenue, ut par est, sum falsus, me ejusmodi observationem iterandam periculum, cum in homine, propter cerebrum antea sepultum, non potissimum, in cane tandem expertum, nervi ad eorum oculum attentius discerni ad conjunctionem usque perpexisse, inde vero superiora versus nullum agnoscere potuisse, hujus rei causam in incertum necesse fortasse satis diuturnam rejecisse. Verum cum ab eo tempore nullam rem perspexissem occasione, prætermissem, dualque sum natus; eadem me infelicis persecuta est, ut ex illis antelagis quas protinus subieci, observationibus.

8. VIR quidam ex Etruria ingenti, ferocissimoque curis ulcere pectus confectus, propterea in hoc Nosocomium receptus, mortuus est circa medium Januarii A. 1740: CAPITIS diffundendi causa propter alia observationes accesseram, cum hominem altero caput fuis-

se oculo, animadverti; sed unde, & quando; quod esset, ut dixi, alienigena; scire non potui: tunc oculi descriptione conspexi. Cum finister oculus esset sanus, dexteri qui pessime se habebat, palpebra nullum usquam, ut neque ulla pars faciei, & reliqui capitis, prægressi olim valuerit, aut ultimum vestigium ostendebant; plurimum tamen in orbita, ut solet; erat pinguedo, cum maculis, pallidis illisquidem, sed minime trigulis, aut exenatis. Oculi vero, in se contracti, minor erat reliquis dimidio quam finister. Facies illius anterior alba, sine ullo Coenæ vestigio, sic in tres parvas prominentias erat divisa, quas olim vestigium fides fuisse, Eas, & reliquam oculi ambitum, imo multo maximam substantiam oculi partem fidebant tunica Sclerotica, durior, & crassior quam fides, quippe in se contracta. Hæc contractam pariter Choroidem concludebat, que enim tum erat humida, nihil autem præterea; ut æque omnes tunica cum humoribus cunctis, olim penitus absumpserat, expressæ viderentur. Nervus interior tum in utraque orbita, tum intra calvariam reclusus, cum inter oculos Motores nullum apparet discerni; maximum inter Opticos ita se se prodidit. Cum eum finister non secus ac suas oculi, esse finistram; dexter magnum ad trachem cineretur erat, & extenuatus. Et primum quidem ab oculo ad transversum digiti latitudinem, aut paulo amplius, nihil substantiæ nervæ continebat, sed humorem dumtaxat cinerem, turbidum, lentum, crassiusculum; quo levi pressione exire so, inanis sedes relinqueretur; ut tunica non jam nervi, sed canalis aliquid esse videretur; erat autem, ut in eo quoque de quo paulo ante meminimus, homine (i), facta crassiores. Inde vero continere inciperant substantiam sic satis firmam, sed cinerei coloris; quem coenæ iustus, extraxit, & cum eo manifestam gradatam nervus servabat illuc usque ut proame abesset ab eo sede ubi cum finistro conduceretur. Reperit autem omni inter utrumque nervum evascebant discerni, ac dexteri finistri perinialis iam ex illis extraxit antequam eam sedem attingeret. In ea vero; non modo supra ad originem usque, five extrinsecus diligenter inspicimus, five accurate dilectacoe necesse substantiam tum que nervum utrumque juncbat, tum que insuper erigebat, attentissime conuerunt, nihil erat profus quod noscendum naturam utriusque pariter agnosceret. Quod mea non modo qui fidebat, sed & eorum omnium qui aderant, in his Mediævis, iudicium fuit, velat etiam in fœmæ de quo coenæ dicam, ibidem insequenti anno Aprilis me de diffusa.

9. MULIERIS, ejus novissimum mense, & cætera que in mortua reperta sunt præter naturam opportuno loco (m) ad te scribam. CAPUT cum incidimus; finistram oculum vidi non eo majorem quam a dexteri in Viri descripti, sed paulo minus labefactum. Habebat enim Coenam, et quoniam propter opacum; quoniam in medio ferme ubi olim forasile ulcus, aut vulnus fuerat; nam certum scire non potui; maculosa, & fusca apparebat; quippe intrinsecus eadem ipsam Coenæ partem arde adhibebat Uveæ portio, que transiitio, major in Coenæ vitium quam quod rapit erat, mentiebatur. Reliquum oculi ambitum complebat tunica Sclerotica, in se contracta, eoque crassior Choroidem eminebat, sibi ipse aquo adhærentem. Choroidem autem membrana subiecta erat alba, crassa, firma, que Retina olim, an Vitreæ tunica, an utraque fuerit propterea hoc crassifecit, hinc existimabis, quod antea non pergebat, eam quoque totam obducere oculi partem ubi esse Ciliale corpus, & humor Crystallinus solent. Solent, inquam; neque enim ulum in oculo hoc quodquam fuit illius humoris, quod pro certo agnosci potest, ut Vitæ; sed paucæ dumtaxat gutte aque turbide, & fusce. Haud procul tamen a Crystallini humoris sede corporisculum quiddam inveni durum, magnitudinis, & ambitus formæ a Crystallino haud multum discrepans, sed paulo majus, & anteriore facie convexa, postenore cavā, ut exigam quiddam quasi stercilem representaret. Factum erat magis ex parte ex lumine nonnisi, offe, sed non perpetuo, quum adhuc assero. Ejus corporis facies anterior reliquarum Uveæ pars artissime adhærebat; nam pars alia, ut antea dixi, annexa erat Coenæ. Cavam autem illius corporis faciem ducens illa alba convellit membrana, que Retina, an Vitrea, an utraque esset, tibi paulo

(c) Stagio delle Transal. An. T. 2. P. 2. (d) Progr. sic. Inno. ad n. 7. (e) In hoc Sect. (f) Ibid. Obs. 40. (g) Epist. Anat. Med. 1. A. C. 4. (h) De Oculo P. 2. C. 11. (i) Gæmmer. Anat. Sc. Inno. Patrop. T. 1. (j) De corp. Inno. Scl. 1. A. C. 4. (k) Obs. Anat. 2. P. 2. 26. (l) L. 2. Quæst. Med. 30. (m) N. 40. (n) Vid. Epist. Anat. Med. 1. A. C. 4. (o) Epist. 2. P. 2. 26.

paulo ante existimandum reliqui. Ab eisdem oculo nervum Opticum ad initium ulque suum perfectum, hanc animadverti. Gracilior dextero, & cum incidere, ex substantia magis compella, & subacta fuit tunica orbitae, tum intra cranium; cum dexter nervus crassitudine, albedine, substantia modo secundum naturam omnino se haberet. Verum id discrimen usque ad conjunctionem durabat. In hac autem, & supra ipsam, quacunque ratione inquireris, nihil nisi sanum utraque pariter ex parte conspici poterat.

To. Quod aliud hac die, nisi mirum felices mihi quam exteris, obvenisse occasionem iterandi observationes Vesalii? Ter, si canem adiecit, quavis; nunquam in conjunctione Opticorum nervorum, nulum ultra hunc, ullum invenire discrimen liceat: quod ut infra ipse preclare vidimus, cur & supra, si fuisset, agnoscere non potuissimus? Tres certe oculos in quorum nervo perquisivi, casus fuisse quam qui maxime, eorum defectio satis ostendit. At Caspianus (a), ut in Sepulchreto etiam (a) habes, vel in eo vidit, cujus visus erat tantummodo infestus; Santorini (b) in eo, qui estis caecus jam diu fuerat, nullas tamen habebat conjuncturas visus nervum, ut neque in quo Chelidonio (c) de quo cacitate scire nihil conquisi. Nam cunctis illis omnibus distinxerunt quos nostris? At Vesalius (d) animadvertit satis vel in ejus adfectionis nervo, qui ante annum oculus a carnisque erutus fuerat. Nunc denique id forte est dexteri duntaxat oculi peculiare, quando bis Vesalio, semel Caspiano, Santorino, Chelidonio a dextris semper videre id conquisi? At praequam quod non videtur illud verisimile, nunc & id de quo dixi (f). Erratus dextero oculo captus erat? Quin etiam ex quo primam hac ad te scripsi, cum alius se mihi obulerint ejusmodi inquisitionum opportunitates, bis (g) pariter evenit, ut cum dexteri jam diu caecus fuisset oculus, inter Opticum dexterum, finisterrimum nervum discriminis quidquam ultra conjunctionis locum internoscere non liceret. Quod tamen, praeter eos quos nominavi, alii quoque video licuisse. Nuper enim incidi, cum aliud quaererem, in locum Helandi (h), ubi de infanticia hac scripti; erat autem oculorum vadendi potentia orbis, nervo optico & flaccidior, & paulo minore existeret, observata hac differentia etiam ultra conjunctionem in Sella Turcica saepelem. Igitur dum feliciorum & nos aliquando occasione expectamus, intrare aliorum observationibus contenti sumus. Nostrarum tamen non omnino non ponit primum quia docuerunt, non semper, imo necesse adro in alterius oculi cacitate id accidere quod occurrere Vesalio; deinde quia os inter oculum deprehendimus, quam rem non ita saepe occurrere, alias videbimus, ubi de multo rariore, id est de Retina esse, a nobis conspecta, incensibus (i); id autem de quo modo dicebamus, officium, quavis ita excavatum, & myosium, an facies, & portio anterior fuerit olim haerens Crystallini, qui denique magna ex parte ex fibris, membranisque constat (j), & materiam amplificat (k), an potius illius membrana, ipsi consumptum, anteorum compulsa, & crassior facta (l), in medio relinquimus: novissime quia sic varias caeci oculi a variis dispositionibus, causisve constitutiones aspecimus, quas cum aliis conferre poteris siue quas alias aut propius (m), aut propius (n), live quas alibi, & potissimum in Sepulchreto leges, ut puta cum in poero (o) omnes humores in febrem materiam commixti reperti sunt, aut cum in bellis (p) modo nulli humores, sed carne quadam callosa interfectione inter cornu & crystallinum apparet, modo crystallinus plane cum corneo connexus, modo obliquus induratus apparuit, praesertim vero ubi caecitas erat cum Optici nervi extenuatione conjuncta.

11. Cuius ultimi generis illae Observationes sunt, quibus hac praefixa sunt argumenta (f) Caecitas ab extenuatione nervorum opticorum, (g) Amaurosis a substantia ventricularum cerebri, (h) Marces nervorum opticorum, (i) Visus defectus in uno oculo ab extenuatione nervi illius visus, (j) Oculi dexteri marces, (k) Visus defectus ab aetate remota, (l) Nervum dextrum tenuiorem si-

nistro ultra conjunctionem; quasi in ite qui primo, & tertio loco memoratae sunt, ultra conjunctionem non fuisset extenuatus, ut cece finit; sunt enim illae eadem quas supra (k) ex Rolinico, & Casalpino laudavimus; ad quorum proposuit, aliter si fuisset (l); nautiquam profecto attulissent. Sed & illam oculi marces quae pro certo affirmat ab nervi extenuatione fuisse repetendam? Bartholinus. At Vesalius, cujus verba; quae si alteram quandam Vesalii Observationem in retulisset; mox seorsum (m), nec omnia tamen quae ad illam attinent, subiungat, nihil ejusmodi. Quin Casalpianus, & Rolinicus mirecor oculi ne memoramus quidem. Huc adde non dissimile Rolinico (n) sinisterrimum in alia femina, cui dexter nervus opticus abduerat conjunctus, ut ejus tunicae coalescerent, & ita ille oculo etiam erat visus oblitus, quam observationem nem Patavini habuerat. Imo adde quum tertio loco paulo ante ex Sepulchreto indicavimus, Patavi quosdam habuisse ab Sculteto, & in muliere. Dixerat enim mihi videtur negare oculorum extenuationem. Nervus opticus, inquit, juxta manifestum (apparuit) raris hic duplo minores quam in aliis reperimus. Amaurosis, seu Gutta Serena, illasque indigne oculis indulta fuit: bene enim adhuc nutrabantur, visus, & attentio consistens. Et nos pariter (a) in cane in quo alter nervus erat gracilior, caecum, qui respondebat oculum vidimus naturalis magnitudine, & plenitudine praeditum, qualem in hominibus quoque Amaurosi, ut videtur, affectis Chelidonio, & Santorino occurrere saepe ante (a) indicamus. Quid? quod Rolinico (g) ut ostendat, ab Optico nervi minime oculos nutrire; his, inquit, obstrictis, unde oculi nutrivit. Videmus autem in gutta serena nullum potius oculum quam commutatum. Quae omnia cum perpedieris; minus abt. Vatro (p) adversariis concordanti, quomodo vis ex una duntaxat Chelidonio observatione, manifestum esse, atrophiam oculi in altero Vesalii exemplo, non a nervi optici extenuatione, sed ex alia causa, originem traxisse. Quin siquid dicat, ne caecitatem quidem, cum extenuatione ejus nervi conjunctionem, ab hac semper esse repetendam; sed interduum potius hanc illi succedere vel quia a suo diu cessans officio se nervus, ut pleneque alia partes, contabescat, vel quia ex corrupto oculo pravus humoribus, per vascula, nervum ipsum intra extraque comitantia redolentibus, oblaetatur; is sane refutari non poterit. Nam quomodo aut simul cum oculi corruptione que ab externis causis inciperit, se nervi extenuatio alter conjungat, aut hac in adolescente illo sic factus fuerit a Vesalio (f) animadverti, cui oculus ante annum exuerat carnis? Illud praeterea quod alias (x) Observatione duplici ostendat, nonnquam extenuari nervum Opticum nec respondendum oculum; quod mirans; caecum fieri. Saepo tamen ipsa nervi extenuatio, aut illud potius vitium nervi quod extenuatio consequitur, caecitatis causa est, ut in Amaurosi, de qua pauca restant hac subiicienda.

12. Atque ut illud omitterem, sequi amaurosis cum Optici nervi corruptum; nam & per se manifestum est, & cum aliis in Sepulchreto Observationibus (u), tum praesertim XXXIII. confirmatur: ut cum illi, novum Thalami puris acrimonia percelluntur, quod Branneri (x) & Laubi (y) Observationes confirmant; amaurosis etiam sequitur, cum aut nervi ipsi distrahuntur, aut cerebri quadam portio quae ipsi subministrat, vehementer concutitur. Quod factum non dubitamus in duobus quos ipsi vidimus, de consilio, quod eas fieri potuit, injurias. Utrique gravissime capitis causa fuerat malorum omnium: utriusque postea, nec post breve temporis intervallum, repente amaurosis utriusque oculi, cum Byzantio essent, acciderat, utriusque demum, cum tempore interposito, in Patriam alter Berjoniun, alter Lacinianum decedissent, vicia tamen attulit, id quod dicta transmutat, apoplexia. Alter si Eques fuit, cujus ab una eademque paralyti in diversis dexteri, finisterrae oculi musculis effectus oppositos explicari (z), Aenes Saut-

(a) Qu. ult. supra ad a. p. (a) Scit. hoc Ocul. 17. (p) a. ult. supra ad a. p. (g) loc. ult. supra ad a. p. (x) Ibid. a. p. (b) Epit. Ann. 17. a. p. (f) a. ult. supra ad a. p. (h) Ibid. 17. a. p. (i) Ibid. 17. a. p. (j) Ibid. 17. a. p. (k) Ibid. 17. a. p. (l) Ibid. 17. a. p. (m) Ibid. 17. a. p. (n) Ibid. 17. a. p. (o) Ibid. 17. a. p. (p) Ibid. 17. a. p. (q) Ibid. 17. a. p. (r) Ibid. 17. a. p. (s) Ibid. 17. a. p. (t) Ibid. 17. a. p. (u) Ibid. 17. a. p. (v) Ibid. 17. a. p. (w) Ibid. 17. a. p. (x) Ibid. 17. a. p. (y) Ibid. 17. a. p. (z) Ibid. 17. a. p.

hic atque in Adversariis seposito, si experimentum solum attenderis, facile ab omnibus in se capiendum; non dubito, quin siquis tibi curandus ab ortu cæcus occurrat aut ob congenitas suffusiones, aut ob pupillarum privationem; velis antea equā spes sit curationis; experimento prompto adeo, innoxioque explore: nisi forte credas, in ejusmodi oculis, quamvis sana sint Opticus nervus, & Retina, nullam a pressione sensum lucis excitari, quia curatos forte audire negasse, sibi antea ideam lucis ullam fuisse, cum tamen vix fieri possit, ut oculi vel insitius pressi, velive fuissent nunquam. At tentare, ut dixi, nihil prohibet vel ob id ut scias an vere illud, aut quatenus negare poterint: in cæteris autem qui diu dilata est bene multos dies ad illud tempus quo sub mensuram finem frigoris plurimum remiserat. Hæc quare commemoraverim, mox intelliges. CAPUT plures in incipitiis, & occipitis cute cicatrices primum ostendit; homo enim ab alto olim ceciderat. Sed quoniam, detractis omnibus calvarie involucribus, hujus exterior facies sub cicatricibus nonnihil albebat; interior tamen, & quidquid ea contineret, illæ æque erant; nisi quod cerebrum rigidum penitus ad durum, aquam autem, quæ ejus ventriculos laterales impleverat, ostendi gelu adeo concretam, ut apprehensa manu tota simul sequebatur, ventriculorum formam retinens non secus ac cera, quæ liquata in cavum quoddam injecta, postquam refixit, eximitur. Et tamen frigus complices jam dies magis magisque remiserat, caput autem ipsum haud procul a loco semper fuerat; quin ante nonnihil cum videlicet existimarent, mox etiam dissectum, sed eo præsertim quod demum dissectum est, die multo propius ad ignem admoveatur. Quod nunquam, nisi tunc mihi contigit videre, hic volui Italus ad Italum scribere: quoniam in ipsa Germania, & hyeme quidem multo quam ibi soleat, faviore, & in via, & in pueri infantis capite idem cerebro, & paucio humori qui in ipso erat, accidisse, Schneiderus memorare non omisit, ut in proxima Sepulchri XVII. Sectione (d) jam videris. Scripsi etiam, ut scires, non modo post plurimos a morte dies, verum & post plures a frigore congelationes, & a calore regulationes, oculis non demum incidere non potuisse, nisi jam flaccidos, atque adeo in se cecidentis. Unde illud quidem incommodi accidit, quod olim Anatomicis, quippe solitos ultimam omnium eadævis partium oculum, necessario flaccidum, consecrare, eo adduxit, ut Vitreo humori sedem multo quam par sit, minorem tribuerint, Crystallinum in centro fere oculi ipsius collocantes; sic enim & uobis, alterum a fronte oculum incidentibus res se obtulere: quapropter alterum a tergo incidimus. Sed nihil præterea, ut opinor, multum obuius nostræ observationi. Nam primum Opticos nervos tum intra calvariam, tum extra præclare vidimus omnino inter se similes, & similes sanis, nisi quod intra orbitas cum transversis differebantur, crassioribus uterque pariter tunicis amicti apparuerunt. Sanam quoque, & sine ullo cicatricis vestigio utramque Corneam, & Scleroticam invenimus: Ne mulier, vitium omne est in Crystallini humoris animadvertimus; si in Virreis excipias lentorem quandam quo digitis adhærebant, in longa lila pituita instat, se formantes, diduclosque digitos sequentes: quod ne moræ, cæterisque causis quas antea commemoravi, omnino tribuerem, discrimen feci, majores in uno quam in altero, observari lentoris. Lentior enim is fuit, cui Crystallinus infidebat colore flavo obsoleto; sed minus in superficie flavo: quæ & mollior erat; quamquam nec durus nucleus fuit. Alter vero Crystallinus ex albidus in ambitu fiebat, substantia; in

meditullio autem ex fusca: hæc a meditullio ad medium faciei utriusque perveniebat, mollior quam albidus, quæ tamen nec ipsa erat dura: Præterea hic totus Crystallinus non solum multo minus erat crassus, quam æquum sit, sed etiam ad unam latius quam illa opaca a latere deesse. Nunc re hæc in medio relicta, illud quod constat, dicemus; multo morbidiorem eum Crystallinum fuisse quem secundo loco descripsimus, quippe totum magis opacum, & ibi molliorem ubi solet præsertim in sepecentibus effidurior: æquo præterea tenuiorem, atque insuper mutilatum. Hoc autem nunc quo eam quæ decrat, partem idem invalens morbus, sed acrior, qui partem mediam tum molliorem fecerat, quam par sit, tum fuscam, id est: quasi semicorruptam? Nihil horum in Crystallino altero: flavus autem quo inficiebatur, color sape in sepecentibus, & ibi præsertim ubi in hoc Crystallino, animadvertitur (d); quamquam hic fuisse longe minus diluam, vitio, in hoc quoque oculo ita ut diximus, impedita facies indicat. Cæterum duo quæ in priore adnotavimus, mutatio, & fuscus interior color, ejusmodi sunt, ut primæ exemplum in observatione habes Cl. Morandi (f), qui Crystallinum, quamvis durissimum lapide non minus durum, superiore tamen ambitu quasi attritum, imo, ut icoli (g) ostendit, quodam præsertim loco deficientem invenit, idque non a Chirurgi acu, quam semper homo avertis non secus ac noster, fuerat: coloris autem intrinsecus non solum fuscus, sed & nigrescentis ipse tibi alias (h) exemplum dabo.

17. ANICULÆ, cujus de morbo ultimo, & de flectione aliis Litteris (i) scribam, cum cæcam fuisse, dicerent, oculos eximi iussi. Quos cum incidere, in altero nihil vitii, nisi opacitatem in parte Corneæ, inveni. Sed alter, etsi pleræque bene habuit constituta, humorem tamen Crystallinum secundum omnes dimensiones adeo immixtum ostendit, vix ut aliquid de eo superesset, idque album, & opacum, quamvis interior etiam tum humidum. Adhærebat autem cum lride ad Corneam: ubi hæc magis opaca erat, & nonnihil excavata in foveolam ellipsi ambitu, colore autem infecum flavo obsoleto: hoc vitium ad anteriorem Corneæ faciem non perveniebat.

18. Verisimile est, mala hæc, olim fortasse prægressæ, internæ oculi inflammationi fuisse impuritas. Illud certum, præter opacitatem Crystallini humoris, in quæ suffusio nis natura consistit, consumptionem quoque magnæ illius partis, & alienam sedem, ac immobilem ipsi, atque lridi contigisse. Cæterum neque hic, neque in Fibro de quo supra (k) dictum est, durities, & linitas cum opacitate Crystallini conjungebatur, ut has omnes libenter Valsalva (l) fuisse Cataractas appellatas. Cataractas autem ejusmodi ad veram maturitatem tardius pervenire, non dubito: cujus generis de duabus quæ se intra annos aliquot manifestarunt in illius Fœmine Primariæ (m) oculis, in quibus olim certas quoddam strías confpexerat, alteram quidem fuisse video, & alteram autem & antea censui, & adhuc censui. Nam altera ex quo in certa Crystallini parte: per albedinem quandam te proditit, ita proflus sine ullo incremento permanet jam annos plures. Alteram autem quæ universum quidem Crystallinum dealbaverat, neque tamen longo jam temporis spatio opacum quantum oportebat, reddiderat, cum cæteri turbidam fuscipere non auderent, nescio quis magnus promissor: advena (q) inproperaret, ut ait Cicerone (n), cui foris multa resstarent, insens omni bus, deturbavit illico, non sic tamen quoniam aliquo intersecto tempore, albidum iterum pone pupillam opacitas apparet, non tantam quidem illa quanta a me alias (o) in Nobilissima Virgine memorata est; sed ea tamen quæ non satis felicem curationem & relictur, & faciat. Non sic alteri, Matronæ illius forori, quippe cui matura fulsusio depressa est. Nam Sorori tertie, in qua idem advena depresserat, multo citius fuerant mala curationis indicia. Tres intelligis cum essent Sorores, omnes eadem morbo, cui nemo trium luctuorum Fratrum, obnoxius fuisse. Sic alias (p) scribam, una ex mæte furdas natus feminas omnes, mares nullos. Nunc Virginis illius Nobilissime facta mentio ad memoriam redigit quod de

(a) Epist. 39. n. 6.

(d) Ocul. 3. §. ultum.

(b) Epist. 42. n. 6.

(c) Orat. pro Cluent.

(f) Differt. Anat. 3. n. 15. & 169.

(g) Vid. Epist. Anat. 18. n. 36.

(h) Epist. 31. n. 12.

(i) Epist. modo inde. n. 27. 28.

(k) Epist. Anat. 15. & 16.

(l) Mem. de V. Acad. R. des Sc. A. 1730.

(m) Vid. Epist. Anat. 18. n. 27.

(n) Epist. 48. n. 8.

(o) Plag. 28. Litt. D.

(p) Ibid. D. 15.

de mea in ejus oculis observatione judicium fuerit Cl. Viri Gunzi in libello, multa utique laude digoo, qui ipso Praefide, Lipsiae prodit A. 1750. (g) Rarum enim utique adeo censuit, ut toties quod eo opusculo memorasset, una illa fretus, tertium Sufusionis genus constituerit. Equidem ego quoque cum rem mente in omnes partes versarem, fieri posse, indicavi (r), ut hinc etiam Sufusionis aliqua species extra humorem Crystallinum, et ipsius tunicae esset agnoscenda. Sed neque rarem adeo credidi, neque unde esset, ut semel iterumque diserte dixi, quidquam volui sine alia, quibus haecenus carui, paribus dissectionum opportunitatibus decernere, cum quicquid conjecerem, quibus obviaret esset dubitationibus, nec ipse necierem, nec lectoribus reticerem. Et sperabam quidem, fore interea qui meae mihi dubitationes eximerent. Verum eo senex ille apud Teretium (f), nunc interitum sum multis, quatenus daderam. Neque enim posui, sed querendum proposui, an glutinosam illam materiam Crystallinaa tunica forte fecerit perrexisset, idque egomet cum per alia, tum per ea ipsa, quae mihi miror nunc obijci (r), impugnavi. Querendum etiam dixi, nam illa forte materia, per humorem Aqueum dispersa, postea se illi tunicae agglutinasset. De quo pariter cum dubitandum esse, admonuissim, praefertim quia fieri non potuisset, quia Iridi quoque, aliisque partibus se agglutinoaret; quinquam expectassem, inter cetera hoc responsum iri: tunicae illam Crystallinaa, ubi bene sonum capis, quo tempore viscosa particulae quam maxime subsidere possunt, inferantur atque eali partem esse; quasi vero tunc tamen Iris non inferior esset maxima parte humoris Aquei, ut id quoque latus Corneae ut quod forte inter dormiendum caput vergat. Neque solum dubitationes sic non tolluntur; verum his insuper verba augentur: ex Aqueo humore illam materiam fuisse, tanto minus dubito, quanto certius est, humida corpora maffi, praefertim quae non continent per se visum, per seque viscosum indolem acquirere. Ego vero dubito primum, cum is humor per jagiter invehentia vasa, & per cerebrum Iridis, oculique spirationes non moveatur quantum faciat, ne viscosam indolem acquirat, deinde nam hoc per seque acquirat, quando certe viscosa in eo suffusiones per se non inveniuntur. Quia ex paucis hujus generis, quas ego indicaveram, illa quae Wepfer est, ab Aqueo exultimatur ad humorem Crystallinum transferenda: quoniam Auctor mucosam materiam non intra hujus tunicae fuisse, scripsit, sed Crystallinum operuisse, nec tamen, ut fortuito, opinor, refertur, circumscire. Alia omittit. Satis enim mihi esse debet, quae contra hanc oblationem dicta fuerint, ea ne jure ac ratione dicta sint, pro veri studio, sine oblatione perpendisse. Quia etiam perhibent confirmo, opusculum hoc inter pauca esse quae docet, distribuit, perspicue de Sufusione scripta sunt: caput exempla morbi quae quod probatos Auctores extant, cum propemodum omnia hic nemoeretur; nullam est quod ad certum non modo genus, sed ad certam speciem non referatur, signis per quae internotatur, non omniss, rationis autem curandi five male noxis, five bone utilitatis diligenter indicatis. Quod vero omnia propemodum exempla proferri, dixi; si forte queras ex me, quoniam igitur desideraverim; aliqua ex iis quae scribenti occurrunt, uno reticebo. Vir Praefantiss. Burc. Dau. Mauchartus (u) membranaceam, solidam, fibrosam, albidam cataractam in utroque caelo oculo se se repercam, asserit, cum Aqueum, per cujus ambas cameras extendebatur, ceterique humores pellucidi essent. Idem cum altero laudatissimo Professore Joanne Zellero vidit utriusque malie, ris pupillae aetopetam fuit et Corneae prope hujus internum ambitum firme adhaerere, pelluculam tenuem, & subignam, non sine iis humoris Vitrei, & Crystallini vitis quae a Cl. Kerckio (x) fuit memorata. Soleri Anatomico Jo. Christoph. May (y) in femina cui suffusiones olim depreffae fuerant, altera feliciter, infeliciter altera, qualem, & ubi invenisset illam, proposuit; pro hac vero Crystallinae, ut censuit, tunicae faciem anteriorem non, ut in oculo primo, pellucidam, recteque se habentem, sed admodum crassam, & opacam deprehendit. Cel. Trevisius (z) quod discrimen fuerit inter Crystallinos humores grandis hominis, scripsit, in quorum altero incipiens erat suffusio, lo altero perfecta. Nec dubito quin Epitholae meae Anatomicae aliud aliud tibi sint exemplum daturae. Nam certe praeter tot illas quae ex ipis acce-

per sunt, Observationes, eam quoque habent (a) paulo fusius descriptam membranaceam muliebem cataractam, Cl. Balth. Waltherii, quae, ut ibi indicavi, ab Indicta quoque Londinensi Regia Societate propofita est. Noli sacem mirari quod promissum, et nunc venerit in mentem, five ex cane, five ex hominibus exemplis memoraverim; nam promissum iis quoque omniatationibus quae ex quadrepdam genere famantar, praefertim si peculiare aliquod habent, ut in Observatione Mauchartii, quae cataractam in prima etiam (quod rarum est) Aquei humoris camera exhibet: cui propterea adjugetur Observationem Sprengelii (b), ut quae ooo quodam in cane, raro exemplo, simul exfuccos opacumque humores Crystallinos, simul corrugatos, exficcatoque Vitrore, simul Opacis nervos ad fili medicorum renouatim adductos, aliaque praeterea peculiaria commoustrat. Sed ne plura de Sufusione, quam de Amaurosi, verba fiant; ad alios Oculorum Affectus veniamus.

19. De Myopia tamen, & contrario huic Affectu factis est admodum, melius futurum fuisse, nihil in Sepulchro quam id quod legimus (c) proposui, jam olim reiectum a Pleniopio (d). Platerus quidem ingeniosus, doctusque, ut eo tempore, Vir fuit, & qui, si non verum, ut quidem judicant, tum Retiformis tunica, tum praefertim Crystallini humoris officium primum ostendit; ad verum utique propius accessit. Attamen, quasi casu accessisset, lo iis quae postea scriptis, non sibi facili conuenisset, & certe de sede Crystallini in iis qui vera Myopia laborant, illa posuit, quae contrario affectui conveniunt, & vicissim: itaque verborum affectum causa, quae quidem a majori in primo, a minori in altero Crystallini, & Retinae distantia reperitur, Platero secus ac alii exultimant, ignota fuit. Quae vero cause adducuntur, ut a Crystallino magis, minusve aut convexo, aut denso; hae in Sepulchro non nominatur quidem: quantum & his non minus quam primae, nra concavatione, aut convexione specularem medeamur; ut mirer, Summo cuidam Viro excidisse, hae vitia, densioris videlicet, aut laxioris Crystallini, mediam duplicem non admittere.

Denique in Sepulchro, Nyctalopiae oomine designatur opusculum, ut in multis sensibus videmus, Myopie, alieus, quoniam propterea Schedius recte censuit vocari posse Antimypopiam in illa doctia, eruditae Dispositione, quae Visus Pleniopio infirmitur (e). Sed quoniam ab ea Nyctalopia, quam juniores Graeci intellexerunt (f), paulo minus distare videri poterit affectus qui opponitur Myopiae, ut ab ea quam intellexit Hippocrates (g), ipsa Myopia; longe tamen alii ac hi affectus, sunt tum illa, tum haec Nyctalopia, & a causis longe aliis proveniant: itaque neutra dioptricam illam admittit medellam: quid enim conspiciat faciant aut ad primum, id est ad vespertinam cecitatem, quae ab Retinae quadam quasi resolutione, aut ab secundam, id est ad diurnam cecitatem, quae ad ejusdem Retinae nimis tensionem repetenda videri potest? Igitur ut hocigno quod ab inutilitate conspiciendorum deduces, & Nyctalopiae ab doctis illis affectibus distingues; sic & oomine distingues oportet. Ad utram autem Nyctalopiae causam causa quarundam ex vitio Retinae occurrentium visus hebetudinum magis accedat, ex eo quoque coajcies, quod his praecharum lumen incommodum est; illis autem opulularum non sicut ac fardis, aut graviter audientibus ob laxitatem, majores sonos fuisse utiles, tradunt Holders (h), & Willidus (i). Et quoniam tum aliis ex omnibusque memoratae sunt, Affectuonibus pupillae dilatato, cum aliis autem constrictione haud raro, tanquam effectus cum sua causa, eonjungitur, cave, na tunc morbi causam in circumiecta Iride esse, pronunties; ut nequa cum ineborate aut Crystallini, aut alterius humoris opacitatis indicia se prodant: sed eum omnia quae antecesserunt, aut comitantur, accurate perpendis; tunc de causa eorum pupillae affectum judicato. De morbo autem five ejusdem dilatazione, five Iridis ad Corneam adhesionem si legieris quae Mauchartus (k) edidit, non anum invenies quod tibi utile esse possit tum medicanti, tum etiam modesti.

20. De iis pariter quae de Oculi aut Dolore, aut Proidentia, aut Strabismo in Sepulchro professorum, hae tatum morbo. Quod ad primum attinet, aut XXIX. Observationem praeternitti debuisse, aut XXXV. Utrumque enim eandem esse, facile cognoscis, non secus atque initium Scholiorum ad Observationes I. §. 1. idem esse

AC

(a) Antiquissimi de Sufusione, natura, & curae, s. n. §. 15.

(r) Epist. Anat. 12. n. 10. 35.

(f) Pleniopio. Aet. s. n. 4.

(g) s. n. 1. s. 11. §. 1.

(c) Synthesis §. 1. (d) in Praefat. ad Differ. s. n. 1.

(e) Commem. L. 1. c. 1731. B. 1. c. 1.

(f) Epist. n. 1. c. 1.

(g) s. n. 1. c. 1.

(h) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(i) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(k) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(l) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(m) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(n) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(o) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(p) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(q) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(r) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(s) s. n. 1. c. 1. §. 1.

(t) s. n. 1. c. 1. §. 1.

ac pleraque verba, quæ mox in eisdem §. 2. repetuntur. De Providentia autem quod ex Speculo nostro, dissimulatio ejus nomine, totidem prope modum verbis describitur Pleniump (1), tu veritas ipsam legem Observationis XXV. id quidem in leviori oculi prelapsa, seu potius non adeo immoda extra celum prominentia minime necessarium est; nam Opticus nervus non tam in orbita secundum naturam, sed ita laxus est, ut oculum sine disruptione quatenus diximus, sequi possit. Quod vero ad Observationem XXVII. additur ex Haldano, providentiam quam oculi explicite, quæ vulnus supercilii infidum, & male curatum novissime secuta erat, nisi multo aliter ac ipse fecit, reserperatur, non facile probari potest. Nam quod vulnus in Sinum Frontalem dexterum pervenerit, credibile est: quod autem sanguine in eo Sinu preclusa totus oculus infectus sit ob naturalem foraminem ex carnisibus ista ad oculum penetrantibus, quis concedat, nisi qui illa quæ de ejusmodi foraminibus ex querendum opinione paulo ante (2) attigerat; nequaquam dubitet cum Anasome consentire? Si quem exitum id mali habuisset, aut ibi, aut alio, qui me fugit, loco scripsisset Haldanus; apparet, postea an non potius caries per ossem parietem inter illum Sinum, & oculum intercedere sibi praviusque ichori viam in orbitam aperuisset. Strabismus denique una baud amplius, Observatio (*) proponitur, eaque unus oculi, cum repetitur causa ab aliis quæ credendum non multo quo nervi oculi aut materiam imbuti converterentur. Quia causa sine ullo addimento posita, minime intelligis, cur non ad utrumque pariter oculum strabismus fuerit. In additione Scholio alia quædam memorantur ex nostro Saxonia Strabismi causa, male videlicet situate vel pupillæ, vel crystallini. Sed plures alia interea pretermittuntur. Nec vero inter eos duntaxat dico, ut si pupillæ, & Crystallino utriusque recte positis, non ea in altero oculi Retinæ pars responderet quæ debet, sed altera, multo propior quam par sit, cæca illi secundum naturam particula, cujus sedes ad ipsam insertionem est nervi Optici, ut nisi musculi aliquantulum aliorum traherent, in eam particulam incidere parceret, aut in Retinæ pingitur. Externas quoque, id est quæ extra oculum sint, alias dico. Neque enim a sola quorundam musculorum oculi convulsione, sed a paralyti etiam esse Strabismus potest: quam causam diu ante Pleniump Autor docuerat Finianus Medicorum, quæ Galeno adhibebantur. Strabismus, inquit, oculi musculorum non originem, sed aliquam rem respectat, ut quæ causa vel foras, vel deorsum, vel in latera variant oculi. Sed & aliquo ex his musculis imbuta huius oculi, minus expedit per ipsum circumstantibus, Strabismus interdum fit, ut in Umore amici Junio consulti fieri vidi, quæ defluxionibus, ut valius appellat, ad radicem alteri oculum tamque vicinam correpta, in illum oculi affectum incidit, a me intra non longum tempus, cum in Patria medicinam facerem, percuratur. Defluxionibus quoque modum sua in pena, modo in aliter non ita pridem vexator fuerat Nobilis Sacerdos cum repente affectus esset ex visus depravatione, ut si oculos, ut sit, ad legendum demitteret, literæ omnes alia quasi decessit impolite, & inter se confuse apparent: quæ confusio omnino tolleretur statim atque alterutrum clauderet oculum, aut librum contra ambos oculos apertos quidem, sed non demissos, imo, si vellet, etiam sursum conversos statuereb. Aliqua tamen restabat confusio, si librum ita statum, ad latus dextrum aliquanto transferretur; nulla, si ad sinistram. Mihi qui per litteras confulebat, cum ex hoc quod novissime dixi, viti esse aliquid in musculo. Adducere dextero videretur, cujus vires Adulteriori sinistro non omnino ex æquo responderent, visum quoque est idem vitium in Depressore proximo dextero vel magis esse coniunctum, scilicet ut deprimere non posset oculum aque ac Depressor finister, cum aliquam reliqui oculorum musculi naturalibus pollentes viribus, utrumque æqualiter & converteret finisterrimum, & sursum moverent, sicque litterarum singularum imagines in eis pinguerent in quibus solebant, huius, & illius Retinæ partibus; in alia autem alterius Retinæ, si dextrorum, deorsumque, quæque inæqualiter, oculi aperirent; unde litteræ quasi geminatae, aliis aliis viderentur impolite. Levem igitur paralytism, scilicet non graviores, quam quæ ad leviter inæqualem motum intelligendum satis esset, in duobus musculis conspieciat, in neutra enim Retinæ poteram, cum singuli oculi in quacunque pingam verterentur, egerge videntes, egerge se habere omnes utriusque illarum partem, præclare ostenderent. Paralytism autem, vel Convulsivum cum ex reposito affectus huius advenit culpæ debere; paralytism potius esse, credidi ob nullum ad iunctum molestum

fenstrum, nullamque motui cuiquam oculi resistentiam: quibus, aliisque ejusmodi indicibus uti consuevi ad illas in his, aut aliis partibus intermedias, quemadmodum eo quoque, cui in recenti hoc affectu locus esse non poterat, mirum distans, & difficultate curationis, quæ plerumque in paralyti quam in convulsione, sunt majores. Accidit etiam id quod aliquando invenit, ut oculi masculi aliqui ita cum proxima immobili parte coalescat, ut ipse quoque immobilis fiat. Verum hæc plures, varique, de quibus est dictum, externæ causæ omnes adduntur sunt. Quid si ab utero aliquis alterutrum oculi musculum sit brevior, aut longior; validior, aut infirmior; expeditior, aut impeditior quam ipsi conveniat. Nonne potius majori, aut minori ejusmodi vitio strabismus, aut pectus nascitur? Hæc, ut nosti, antea ad te scripsissem, produxit Cl. Buffonius Commentarium (3), si tibi subitum experimentis ad Strabismi causam, & faciliem sæpe curationem spectantibus, quæ doctrinæ, secundum quam scripseram, magis communi advenirent. Si tibi quæ deest mihi, ea forte copia strabismus est, ut ejus potest experientia iterare; quod experienti respondet, id sequere. Fac tamen animadvertas, de Strabismo innato, & ab interna causa orto ipsam magis quævisse, quam de adventitio, cujus externæ quæ sint causæ, hic a me præcipue questum est, ne ipso quidem, id recte memini, repugnante.

21. Antequam de Lacrymalium viarum morbis nonnulla attingam, æquum est de inflammatione saltem Cornæ tamque, aliisque ejus vitii quædam subjicere, quando internarum oculi inflammationem nullas in Sepalchro anatomicis observationibus hic video, ne ipse habeo; nisi quod memini in cane cæco Retinam ipsam videlicet sanguineam, & ferme nigricantem, ut tanto facilius intelligam quid possit accidere Choroidi, quæ ob incredibilem valorem multitudinem mihi interdum (4) vel in finis oculi apparat fangui-nolenta, illique ejus parti quæ Uvea dicitur, de quæ inflammationis & fangui, & periculo, & curatione multa, ut solebat, paucis docuit Boerhaavius (5). Sed nos in Cornæ inflammationibus subsistamus. Quarum causæ quævis sæpe impiciuntur oculis obvia sunt: tandem accidit nonnquam ut pro effectibus accipiantur. Cujus rei duo, a me vix, proponam exempla, alterum in Nobili Viro, alterum in Molitore. Hoc ad me adduxit, ut quid vitii in Cornæ & gravi ophthalmi, oriri inciperet, edoceret; in illius modo exiguum maculam animadverti circuli forma, albidam ad ambitum, in centro subnigram. Cum fecisset, quid causæ dedisset inflammationis, ipse autem inchoatam ducere ex quo sibi molam malleo exasperari quædam in oculum resisteret, quæ tamen continuo eluxisset; suspicatus quod erat, infixam aliquam lapidem, vel potius ferri particulam in Cornæ, ubi erat macula, resistit, indeque ortam quæ male haberet, inflammationem, magnetem modicorum virium semel atque iterum propius admovi. & subnigram illud de quo antea dictum est, & macula jam nonnulla extare, continuo intellexi, propterea quod in claudendo oculum superior pæpbra alperit aliquid ex loco percipere incipiebat. Sed live illa ferrea scorix figura esset, ut profundior partem haberet paulo latior, viæ potius imbutæ humoribus turgentibusque Cornæ fibræ quam inter ipsam remissius fuerint, postea artius complexæ infixam particulam retinerent; non licuit eo quidem die extrahere, imo cessandum potius censui ex quo homo ait, quoties magnæ admoveatur, toties oculum quasi rapit magnetem verius, non sine doloris incremento, sentire. Igitur imperatis quæ hæclem omisse fuerant, alvi subductione, & sanguinis detractione, tum quæ dolorem mulcendo, fibræ leniter laxarent, oculo quietis, non ita multo post simul cum lacrymis excidit scorix, quæ elapsa, facillime omnia evanescere. Nisi autem per se ex idcirco, magnetem rursus experiri in animo erat, firmato per apertum aliquid infirmum oculum, ne molestie adeo simul cum scorix arderetur.

22. Vides ut ex magnetice attractionis, sicuti vocant, phenomenon in speciem multo apud eos quidem Medicos qui si nature opes paulo attentius spectare, vident, odiosa percontatione continuo querunt, quid inde ad medicinam faciendum vides, inquam, quæ inde existere utilitas interdu possit & ad dignoscendum morbi causam, & ad tollendum. Nihil enim dubi est quin ejusmodi scorix, aut inter initia cum fibræ nonnulla contractæ sunt, aut postea cum laxatur, facile possint eximi magnetis ope, aut saltem ita dimoveri, & procihi, ut nisi per se excidant, vollesis ita accipere. Neque hæc in oculo tantum dico, sed & in quacunque viæ forte infixa fuerint, parte, præsertim cum aliquando vix apparent, aut eo cum dolore, ut neque arripere possis, si velis, aut ægi, im-

(1) Optic. lib. 5. c. 25.

(2) Vid. Enc. p. 106. 2.

(3) Opt. 27.

(4) Mém. de l'Acad. R. des Sc. A. 1749.

(5) Vid. Epist. Anst. 27. c. 2.

(6) Præf. lib. 2. c. 2.

imprimisque pueri, nolint. Cum autem scirem, Majori sepe extrahendum imponerent, magnetem, in pulverem comminutum, admixisse, qui sic comminutus, aliquique interceptus particulis, suam vim exercere non valeret; quare cepi post id tempus inter amica, nemini, ad quod credibile non videbatur, eadem quae mihi attendi ratio ante obvia, in mentem venire. Cum a novissimis inciperem; in magno complurium silentio, invocantemque apud Kerkringium (*) acum guttuli inhaerentem annos jam novem, per magnam frustulum extraxi. Etsi ex supernebus qui similia praestiterat, commemorat neminem; quare tamen perrexi donec ab Hildani Induce admonitus, Observationem ejus legi (f) qui docet, scoriam ferri, adnata infixa, quibus remedia tandem amota fuerit. Casum equidem invenit, quem perlegas velim, in plerisque tam meo similem quam ovum ovo; sed de magnetis praesentia nihil. Tandem quod loquax ille cepi-physicus non ostendit, fors oblat. Aliud enim perquirere incidi in ejus alteram Observationem (†) de *ferri chalybis Cornae ignis, ejusdemque ingruentissimae curatio- nis*. Hic vero, alia omnibus infixa, magnetis ope felicissime perfecta est. Porro ut Kerkringium fateri non puduit, quod tot Chirurgis in mentem non venient, id se a Circumforaneo didicisse, ita negat Hildanum ab Uno- re; est enim res, non facili, speculanda. Illud de suo hic addidit, videndum ante diligenter, ne forte qua facie magnetem ferrum repellat, ab ea facie oculo obveniat. Quam vim et si scio ab aliis in magnetis altera facie adversus alteram magnetem, non adversus ferrum, agnoscere; Hildanum vero hoc a magnetis suo praesentia, & Marchiolium (u) idem ab suo quoque testatoris, in ferrum incutisse credi magnetis vi imbutum; tamen non repugno quin ante expectari; nihil enim prohibet, & perspicue est: illud autem horret, ut modicorum virtutum magnetem, eumque caute ac festinus magis, ut scire intelligas, magisque admoveas, ne forte ferrum acrius haerens, necdum tempestiva tractatione, ejus, qui sulcatus est, partis dolores augeat.

23. Multa leviter casu diuturniorem, & periculosiorem ophthalmiam attulit Aftia meo, de quo alterum exemplum est, quod promissi, Thomae Mangeliio. Nemo enim fuit Medicorum, aut Chirurgorum quibus oculum inspectum homo sine remedio non ita amans tandem offendere coactus est, quam procul dubio censeret, inflammationis vi obortum jam ulcus in Cornae tunica, cuiusque curandi causa aliorum cum internis, tum externis auxiliiis metuit obtemperant iam zelum, sed in casum, fatigat. Denique casu factum est, ut Chirurgus animadverteret, incipere ex ulcusculis nec scio quid non nihil extare squamulae inflatae. Quod, cum tantum specillo facie obsequeretur, integrum exivit. Et tempus dum curiosis contempleretur, aliam effe agnosci minoris inflatae; & sane esse, omnes qui tunc, & postea viderunt, sine ulla dubitatione, ut in eividentissima, confirmarunt. Tam enim vero in memoriam redit Mangelius, libi inflammationem hanc ante incipisse, quam musica in oculum ferre involaverat, quam ibi inter palpebras celeriter, ut sit, inserta manu occidisset, atque abiecerat. Totum vero non abiecerat; alia enim restans, sic ad Caracum se applicuerat, ut illuc sine Chirurgi ope profus dimoveret, & regulatim non poterit. Sui igitur adhaerentem irritando, ejusmodi moverat inflammationem, aut circum turgentibus libellis, & remansit vasculis, hac ulcus labella, alia autem illa crassiusculo humore obdita, per ipsumque transpedita, sedidum ulcers fundum mentierat. Certe ipsa detracta, continuo, omnis in melius veris, cito, ac facili, nulla relicta cicatrice, convulsus oculus. Non sum noticius, Falloppium nostrum (x) scribere esse postum *ulcus oculorum*, scribere, ex ulcusculis quorundam morborum *riminorum*, quae dura sunt, inquit, & si cadant, vel illa habent in oculum, statim ipsos evolvunt, & oculum maxime mordent. Illa tamen nec minima, nec dura, nec nocturna, nec mordendo, sed tantum relicta, nocuerat, quae ulcus ita dixi, amissio referretur; nam ne quod tunc perinde esset specillae, & ulcus credidisse, praecare memini. Sed fac etiam ulcus fuisse; alia illa tamen amota, statim, ut ablata causa, omnia remiserunt. Tantum ergo interest perimas morborum causas, & occisiones, nihil negligendo, sollicite, & diligenter inquirere.

24. Nunc quando de Cornae morbus ita verba facere institui, ut quae inspectione quidem, sed non adfecta dissectione, animadvertere interdum licet, propo-

sumus, multa faciemus quae de albis quibusdam, quae in ipsius ambuere esse videntur, opacitatis non sine scalpelli ope deprehendimus; ita cum volueris, ea potius albis (y) legere: quod vellem a Maacharto esse factum, ubi (z) quemadmodum ostendit, non exiguam esse observationem *memini* in punctibus aut incisionibus prope ea loca instituentis, ita miratur, ejusmodi opacitates, earumque naturam fuisse praeteritas. Hic igitur is omnis, potius adnata, non raro, vigente ophthalmia, accidisse, ut Medici, Chirurgique mihi ostenderint modo in Cornae albugines, modo trans Cornaeam quasi pui, aut puriformem materiam, ut ipsi, mihi quae a primo fuit videbatur. Verum non semel animadverti, cum rerum speciem in quibusdam nihil aliud fuisse, nisi exteriora Cornae ulcuscula, quae hic regione inspicere, ea quae dixi, omnino mentiantur; sed ubi alia latus recederet, & ex obliquo inspiceres, statim sua excavatione se prodirent. Facile enim in acris Adnatæ membrane inflammationibus Cornae existeret; ut oculi aequae metueris in contumacissima quae est adolescentulum sub hujus tatum specillo Bononiarum prebenderet, ophthalmia, cum acri subinde dolore conjuncta, ut sepius capere somnum non possem, nisi palpebris impolita palpebris pomorum dulcium. Multa commendata sunt, multa adhibita, frustra omnia. Unum inconspicuum respici, quod pariter postea vidit plurimum profuisse, vique praesentem Bouvionii qui hic abscissa dexteri oculi inflammatione, cum morbo histeri eodem morbo capere, incalfum adhibuit ceteris, nullo potius nisi eodem auxilio rebus, cute videlicet quae pone auriculam est, impolitisque quae erodendi vim habent, excutere. Cum igitur omnia natura, & temporis commensurata, & monui jam levatus essem non sic tamen, ut legere, & scribere tunc sine molestia adhibere possem, cum rerum memoria magis quam praesentis studio frenas, solemus examini subire, & in album Dodlorum sum relatus; in Patrum paupis fecisse, ibique convalesci. Quae omnia eo dixi, ut intelligas, post quantum morbum quanta mihi oculorum finitas Dei praepotentis beneficentia concessa sit, ut annos jam natus circiter duodecimo, sine conspiciis quae propemodum videam ac videam aere illam inflammationem. Quam si forte queris quae ratione distillare arcuerim tanta, & tam assidua oculorum interdu, & nocta contentione; non alia dicam, quam facili, & palpebrarum lotionem matutina, ac eo tempore sic instituta, ut non temere quavis aqua uteretur, sed ea damtaxat quae modo & puto hausta esse. Hanc enim hactenus frigida est, ut sine sit periculis quae a transgressione met Hildani (a), fibrarum vim quam praegrava ophthalmia inflammaverat, & relinqueret, & servare poterat. Cujusmodi aquam avelit Cl. Dethardingus in eo opusculo, quod de *specillo prophylactico oculorum* inscriptum edidit Hahn A. 1745. pro certo scire non possum; quinquam Eruditissimus Hallerus (b), ex quo uno eius opusculi notitiam habeo, id specillum esse, at, *lotionem pro aqua frigida sit*. Sed hoc certe scio, cum forte quae quidam, aqua tandem omnimodum affluerat, inflammationem, quae annos plus quadragesima affluerat, cito redidisse penum quidem levem, & palpebras tantum afflicte, sed durissimas, deinde vero cum hic plerisque afflate arripere, in membranam ipsam Adnatam graviter adeo incurvarentem, ut in chemosis degenerare jam inciperet. Quae tamen sine veoe scissione ita ut alias (c) fibrarum, pervida est. Itaque annos inde jam novem oculis ferme ut olim valeo, nec ullo adhuc egen conspiciis adjuvamento. Faxit Deus, ne magis misque ingravescent artes illorum mihi utilitatem immittat. Verum ab his quae ipse pertuli, ad eos quos in aliorum oculis exteriores morbos vidi, rediens.

25. Unguis oculi, fac enim quod *unguis* cum Graecis diceremus, latine Celsus (d) vocavit, idque novies, & saepius; nam propter dubitationes quorundam in manu, aut aere descriptus epus libris quavis; scissione variante, igitur Unguis oculi frequentem originem me in Adversariis (e) concessi, non ignora, ex membrana illa semilunari quam ad oculi angulum intrerem, ut videntur quodam ostendere, propoluerat Vidus Vidius de Anat. Corp. hum. lib. VII. cap. IV. ibi, opinor, ubi descripta Caruncula, & Lacrymalibus Punctis, glandulam quoque intermi anguli in homine, & carnaginem, si Superis placeat, atque hanc invulveteat membranam, commoverat. Ego vero oon a belivae cartilagine membrana, sed ab ea quam ante carunculam

(*) Trist. de Uvula c. 28.

(*) Cast. i. Ocul. 20.

(*) Vl. Adnat. 49.

(f) Cor. c. Ocul. 21.

(g) Epist. Anat. 12. n. 18.

(h) ad Barth. Med. Barb. Med. P. 34.

(*) Cor. c. Ocul. 25.

(z) Hild. de Manu Corp. 5. 6.

(y) Epist. 21. n. 18.

(u) Comment. 12. l. 3. Diab. c. 109.

(x) Fallop. de Musc. 1. 2. c. 1. n. 18.

(a) De Med. 1. 2. c. 1. n. 18.

(b) De Med. 1. 2. c. 1. n. 18.

(c) De Med. 1. 2. c. 1. n. 18.

(d) De Med. 1. 2. c. 1. n. 18.

(e) De Med. 1. 2. c. 1. n. 18.

culam humanam, describam, Ungues originem esse; conieceram. Id attentius considerandi annis superioribus occasione habui in viro qui dragenario, cui in singulis oculis finguli unguis jam inde ab adolescentia oborti, tandem usque ad Cornes medium se extendierant, cum Paladium ad Experimentum Chirurgie Publicum Professore Hieronymum Vandellium a quo curaretur, postulat ad consilium me venisset. Esse autem vidit illam ipsam membranam, quae a lata basi procrefcent, in trianguli modum se amplificaverat, Adnatæ non multum adhærent, imo ad longioris medium ita disjuncta, ut specillum mediocri crassitudine oculo negotio inter utramque Vandellius trajiceret, Cornes autem, ad quam trianguli extremitate pertinebat, arctissime connata, ut cum vix oculum ad ea quæ a latere externo erant, aspiciendo converteret, totus necessario extenderetur Unguis; hincque etiam accideret, ut Lacrymalis Caruncula præfixa sibi membranam frequens, & multo longior esset facta, & extra fuit sedem protrahenda. Quo basi propinque, eo minus membrana ab sua natâ recedebat, a vasculis quibus inferebatur, rubens, ut ibi libentius Pannum appellaret; cetera albidâ, ut Unguem melius vocare posses t opaca tamen, quamobrem non pauca radiorum parte intercepta, æger Nyctalopia Hippocratica (f) quodantenus jam affici videri poterat, fero enim melius cernebat quam interdum, & subobscuro, quam lucido in loco, nuntium quia ob eam radiorum interceptionem se Iris, credo, dilatatosi affuefecerat. Ceterum nullus oculorum dolor, nullum magnopere eorum motui impedimentum.

26. Jam vero de morbo lacrymatione scribendum est. Quæ de hac in Sepulchreto legeris, aut omiſſa, aut non ita explicata essent, si quæ de naturali lacrymatione in eodem (g) proponuntur ex parte vera, constanter retineri, neque cum falsis quæ admixta sunt, confundi possent. Nunc de quatuor Observationibus, ad lacrymarum autem effusum attentius, tres (h) sunt quæ ejus rei causam exuberantem intra calvariam humoris copiam obtrahunt, quasi inde viæ potenter lacrymarum ad oculos: quod tantum minus erat locodam quia lacrymarum illa ubertas, in feminis præsertim, aut a tristitia, aut a dolore manifestissime proveniebat. Tunc autem Orbiculari palpebrarum musculo, ut in dentibus videmus huius, sæpius, arctius, diutius contracto, tum glandula innotinata magis urgetur, ut plus humoris secremat, & inter palpebras effunditur, tum simul tenues mollesque ejus humoris ad majorem Lacrymale ductum viæ compinguntur, ut minus humoris epulsem nasum versus efferre queant. In reliqua autem Observatione XXXIII. calculus in glandula, ut scribitur, lacrymalis, ad oculi angulum internum sita, occurrit, causa quidem esse potuit morboſæ lacrymationis; sed non quia totam glandulam receptici humiditatis ad nos transferendo incepta redderet; neque enim hæc, glandula est, in qua adhuc aliquot ex rare, minor, sed in superficie tantum, Sebaceis minimis glandulis Caruncula obſita, neque illum in se humorem recipit: verum quia calculus non modo inæqualis valde, sed pro ex fide etiam valde magnus, ut apud Audroren inspicere delineatio (i) præclare ostendit, Lacrymalis Puncta ab ocula contactu, & quod consequitur, ab ejus humoris receptione arcebat, & tenues canaliculos ab eis Punctis profectos, præterea comprimebat.

27. Et sane crebrioris diuturnæ lacrymationis causæ in diuturna viarum lacrymalium a palpebris ad nasum tenore compressione, obstructione, coarctatione consistant. Hunc, dum rasi interiora demonstrarem, non parum accidit ut invenirem, semel videlicet in viro hydropico, cujus immo Lacrymalis ductus ostium cum a dextris tantum deſſet, ipsum ductum coarctasse, deprehendi: iterum in muliere quam febris fulſerant. In hac vero cum ipsimum utriusque ductus ostium exiguam eſſet, nec specillum altius admittere; mirari deli, cum a palpebris immixtus, omnia quatuor Lacrymalia Puncta penitus occlusa spectavi. In altera autem femina cui finituli oculi cilia, omnia propemodum, nefcio ejus morbi vi excederant, memini olim Lacrymale alteram Punctum, & qui ab ipſo incipere debebat, coarctatum, & reliquum totum usque ad naſi minima ductum non oculis modo, sed coarctentibus panibus in solidum ligamentum degenerasse; alteram autem Punctum cum suo canaliculo non solum patens inveni, sed & eorum utriusque duplo quam foret, latius, quippe quod subiens

quidem humor, sed ibi ſubſiſtere donec digito reprimatur; coactus, in eam modum dilataverat. In altera autem non memini ullam fuiſſe dilatationem, cui ductus uterque infra Sacrum, ut vocant, impervius omnino fuit. Optatam fuiſſet, ut quanto in ſingulis tempore, & nunc ab oculorum, ab aſſi interni inflammatione, ſuppuratione, exulceratione hæc accideſſet, & quibus cum incommodis conjunctis, pernoſcere, ad quod in plebeis, perſæpe ignotis, nec de aliis, niſi quo tunc ardebat, morbo in Noſocomis quæ ſolitis, fruſtra poſt obitum inquirunt. Sed do tamen certa ſunt, his omnibus lacrymationem neceſſario fuiſſe, ab altero quidem oculum ſecunde formæ, illique viro; mulieri autem prime, & viro huius ultimo ab utroque: neque uli horum lacrymales vias, adeo coarctas, reſtari poſſuille.

28. In illis autem lacrymationibus, quarum caſus ſunt aut harum viarum obſtructiones, aut ſi coarctas, iſe tamen qui in ſummis, uniſſe officiis duntaxat contigerit, compressiones quoque, ſed quæ medum majorem coarctum iotuliorit, arte autem poſſint amoveri, ut puta ſi polypos, aut ſi caro, ut in obſervatione Præſ. Moſnellii (k), & proximo ulcere excreſcent immo ductus partem comprimeret; minime dubium eſt poſt ſolicia ingenioſorum Virorum experimenta, quia Chirurgia poſſit epulitari. Miſſima omnium eſt, quæ levioribus ſufficit obſtructionibus, Anellum, & de qua alibi (*) a nobis ſcriptum fuit. Huius tamen illam partem quæ in tenuis ſpecilli per alterum Lacrymale Punctum in nares uſque immiſſione conſiſtit, ſe ante Anellum adminiſtrare, & ſic reſerare naſalem ductum, Valſalva in Conſiliis a me præſeſis aſſirmabat.

29. De Tumoribus autem Cylicis in quoſ palpebrarum glandula dilatantur, deque huius curatione cum ipſe (l), tum ego (m) alio loco ſcripſimus. Reliquum eſt igitur, ut de vitis Ciliorum unam aut alteram animadverſionem ſubiiciam. Leve illud videtur vitium quod in albo eorum colore eſt. Viſum tamen noxiom ſit in præclara luce, neceſſe eſt. Neque enim ſuperfluis fatiſ arere poſſit radiorum. Itaque apud Caſp. Hoffmannum (n) extat cuſuſſam exemplum, qui cum cilia haberet albidâ, quoties hæc pingebatur atramento, melius videbat. Incidi non ſemel io homines quorum pili ab ortu albi erant, idemque omnes cutiebant. Num ob colorem duntaxat ciliorum? Facile fuiſſet, ſi tempus, & locum denigrare ſiſa permiſſent, experimentum. Sed quid eſt quod de iſdem audivi, ſi capillos tondent, tum multo magis cutiebant? Longe graviora oculis, & malis ſunt, & pericula imminet ex iſis ciliorum vitis quæ Trichiasis, & Dactiliasis appellatur. Ciliis enim aut ad ipſos oculos converſis, aut pilorum alio ordine ſub ipſis ſuccreſcente, & prænotis, ut Ceſius (o) loquitur, inſtus ad oculos tendente, hi moleſti adeo iritantur, ut irritationem inſanabilis, niſi ea tollantur vitia, inflammatione exoripit, hæc autem facile cecitas. Tollantur ſiſa ſic ut cito non redeant, nequaquam poſſunt, niſi per eas curationes que aut cum dolore, vel potius cum tormento, aut etiam cum palpebrarum ſubſi mutilatione conjuncte ſint, quam, præter diſſimilem, vereor, ne ſiſte clauſis poſtea per indiſſam cicatricem extremis ſebacearum quæ in naſis ſunt, glandularum ductibus, non unum conſequatur aliorum morboſorum genus. Hæc cum ita ſint, petendum nunque fuiſſet, ut auxilium ſiſtem ad eam ardeſſendâ irritationem a Cl. Emdelio (p) propoſitum, præter ingenioſum quæ excoſtat aut eſt, exatam haberet. Sciſcit palpebras inter, & oculum nitidum ac peripicuum vitium interſcindiendum propoſuit, inſad aliter factum quam artiſiciale, ut vocant, oculum videmus, niſi quod ſine ulla putha eſſet: ſi enim fore, ut pili quidem, ſed non huius radii excluderentur. Verum ſiſtente adeo vitium ut radios non refrangeret, penuloſa oculis, fracture merum inculſit, ſive ne inſenſibilis perſpirationis effluvia vitium pegerit inſuſcarent, aut oculos, æſtate præſertim, nimis calore afficerent, aut per motum acrona ſiſa iritantur, aut moleſti, & periculodum tenues viti iridudem eximendi, abſtergendi, reponendi neceſſitatem afferrent; ſive alia quæpiam caſus, quarum nulla ſere cadunt io artiſiciale oculum uſum, dehortare ſint, neminem leſere, aut audire contingit, qui ab anno huius ſæculi vigeſimo ſecundo quo id auxilii vulgatum eſt, ad hoc tempus in uſum traxerit, aut qui ejus notitia excitatus, melius aliquod excogitare conatus ſit. Doctus idem

Vir

(f) Vid. ſupra, a. 19. (g) Scrib. hoc ut. poſt Ocul. 19. Append. 1. & Schol. ad Ocul. 1. in Addition.

(h) 1. modo cit. a. 19. (i) Scrib. Ocul. Med. Tab. 9. Fig. 10. (k) Comment. Raron. Sc. Acad. T. 1. p. 1. in Mediſſis.

(l) Ad. VI. Annod. 22. & ſeq. (m) Traſſ. de Auro Bore. c. 4. n. 4. (n) Epiſt. Acad. T. 1. p. 1.

(o) Comm. in Gal. de Uſ. Part. 1. 12. a. 7. (p) De Mediſſis. 1. 7. c. 1. p. 1. (q) Epiſt. M. G. Cam. in Ocul. 75.

Vir modi conjecturam proposuit quo pili in difficultati non suo loco prorumpant: quem locum altoeum videtur indicare quam in ea effert difficultati, cuius ad descriptionem misit Cl. Tabernanus (y). Hic enim ex oculis Sebecorum glandularum quæ paulo ante memorata sunt, erumpentes vidisse se, credit. Ego pilos qui preter naturam sunt, ut in aliis aliam, ita hanc quoque parere sibi viam posse, non dubito, per quam intra palpebras extant. Nondum vero accidit, ut in vivis, nedum in mortuis, ut mallem, occasio mihi daretur hæc diligenter examinandi. Nec mirum, Nam si membra quælibet humani corporis ex eo particularem numero constant, ut perdifficile sit omnino singularum mor-

bos in cadaveribus recognoscendi occasionem habere; quanto id difficilius erit in oculo? qui cum sit ex tota, tam variis, tamque tenuibus tum in se, tum in illis quæ illi extrinsecus adjecta sunt, particulis compactus, præterea elæsticus, aliisque injuriis expolitus, & affusus, nisi cum dormimus, ulsi additus; ut cum propterea sit interius, extrinsecus innumeris morbis obnoxius, Ocularii Medici qui in his tantummodo veritatem, nec antiquis temporibus multi defuerint, neque hoc defuit. Satis igitur tibi sit de his quoque videre ipse posui, oculorum morbis hæc a me Litteras accepisse. Proximas de Aurium Affectionibus habebis. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XIV.

Agitur de Aurium, & Narium Affectionibus, Aliquid additur de Balbutie.

Cum minime ignores, vel plura de Auribus, quam de Oculis, a Valvula, & a nobis edita esse; minime quoque miraberis, si vel pauciores de Aurium, quam de Oculorum Affectionibus resistent que hic tibi ex utroque nostrum Observationibus prescribantur. Itaque ad morbos Aurium Narium morbos adiungemus, præsertim quando Sepulchreus Auctor hos, illoque duobus quidem, sed brevibus, Sectionibus XX. & XIX. complexus est.

2. Sectionis XIX. Observationi primæ facile cognoscet præfixum esse argumentum a vero alienum: *aures purulenta ab abscessu cerebri*. Nam contra, cerebri abscessus, cuius nulla prægressi indicia narrantur, condicunt esse suppressionem, ichoris per aurem effluentis. Sed neque altera Observatio, que in subiecto Scholio proponitur, facile fuerat alia quam hac ratione, explicanda, etiam post mortem, reclusa calvaria, sanies quæ solebat olim ex aure egredi, intra illam reperta esset. Quod cum alias (a) declaraverim, hic confirmare satis erit indicatis Verneyi Observationibus in III. Parte Tractatus de Organo Auditus: quo ex Tractatu cum in Aditamentis ad Sectionem hanc XIX. & ex, & aliis produci debuissent; ne indicata quidem sunt. Tu, illis inspectis, quam sepe Medici in ejusmodi judicio fallantur, intelliges, tunc quoque cum suppreffo, velut hic, effluente per aurem pure, homines quasi repente moriantur. At enim, inquires, iterum quod intra cranium prehendit Verneyus, non erat ejus simile quæ per aurem prodibat, materies; hic aurem quæ post mortem ex auribus & naribus plurius effluxit, eadem videtur sanies fuisse quæ ex aure olim effluebat. Quasi vero non nisi ex crani cavo in aures nateque erumpere post mortem possuisset cum Sinus Pituitarii in nasi interiora pateant, in quæ & Eustachiana Tuba; in illis autem Sinibus, & aurium cavit, *reverta* a Medicis, sanies secerni, & coactuari potuerit. Sed vide, quam dispar tibi, & mihi infideat opinio. Ego certe etiam eandem quæ per aurem exire solebat, saniem non modo, ut dixi, vidissem in crani cavo, sed viam insuper a carie factam quæ ab hoc in aurem pateret; non tamen continuo pronunciassem, a cerebro ad aurem pervenisse, sed potius contra, ab aure ad cerebrum. Quid ita? Dicam, cum duas quas subijcio, perlegeris Observationes.

3. PUERUM variolarum reliqui olim male habuerant ad aurem dexteram. Tumor denique obortus est, cum annum ageret duodecimum, pone eandem aurem, quæ surda erat, & pure manabat. Tumoris integumentis a Chirurgo secundum capitis longitudinem incisus, pur non paucum effluxit quale ex aure prodibat. Aliquot post eam incisionem horis convulsionibus potum prehenderant, ut toto corpore subsisteret, vocemque invitus quandam, inter clamorem, & gemitum mediam, emitte- re coegerit. Hæc, tum cerebro recurrentia, facta deinde rariora, ad mortem usque perhisterunt. Eodem autem illo die quo primum convulsionibus ingruerunt, accessit dolus quæ integumentis, ut diximus, incisa fuerant: eratque sectionis illius certa pars sensu adeo exquisito, ut ne levissimum quidem tactum ferret. Diebus insequentibus, et si pos fieri pergebat, corpit zger delirare, viribusque, ac pulsibus minime destituit. Conquievit postea delirium, virisque pure nonnihil vires, pulsusque recuperare, ve-

getis oculis aspiciens, & loquens. Sed quamquam postremis ipsis vitæ debet locus esse, spiritumque semper facile subire; tamen iterum peior felix, descendit sub initium Februarii A. 1740. Quam, cum mihi historiam narrasset qui puerum curaverat in novissimo hoc morbo; visum est, non a tumoris incisione gravissimum, quæ ipsam affligerat, & sublevarat, noxas; sed a carie fuisse ossis temporum quæ simul tumorem excelsissimum, simul in crani cavum pervenisset, & sic denique in hoc etiam, aditum purulentæ materies aperuisset. Cum hæc respondissem in Gymnasio quo altatum fuerat poeti caput; experiri continuo placuit, num me conjecturas fefellerit. FACIES colore etiam tum roseo (quartus erat post mortem dies) pulchra, nec ullo modo cicatricosa; ut proclive esset intelligere, variolarum viruminus olim in cutem se effudisse. Cranium aperto, inspectisque Lateralibus Sinibus Crasse meningis sanguine plenis, eodemque turgidis valis per Tenuem discurrentibus, primum ventriculi dexter, sinistrique reclusi sunt, & aqua in illo paucæ, in hoc non paucæ reperta est, crelo, quia doloris causa in finitrum latus cubare malebat quam in dexterum; & sane, attolendo finem Callorum corpus, visum erat ruptum certo in loco septum Lucidum; quamquam ex partes cerebri erant laxissimæ. At certe si decubitus faciliorem introitum fecerat effusionem puris: quod, cerebrum mox atrollescent, vidimus in cavo Sella Equina, & paulo post cum cerebellum removeremus, ad dexterum quoque hujus latus sic ut puris aliquid descendisse videretur ad initium Spinalis medullæ. Aditus puris in crani cavum, ut omnibus qui aderant, præclare ostendimus, in ea facie erat Petroli processus ossis temporum dexteri, quæ faciem cum aliis *posteriorem*, alii *internam* & *inferiorem* vocitant; tu citius intelliges, ut opinor, si eam faciem duxero quæ Petroli processus dexteri, & sinistri respiciunt inter se. In ea enim facie ad illum ipsam angulum, si recte memini, qui inter Sinus duos Lateralem, & Superiorem ex adjacentibus Equina Sella, intercipitur, foramen fuerat caries forma propemodum circuli, lentis autem amplitudine. Inde pur inter eam faciem, Crassamque meningem effusus, hæc, & Tenuem eroderat, quæ dexteram cerebelli convellunt latus, hocque insuper ita vitiaverat, ut superficiei pars viridis esset, ac purulenta, proxima autem quæ ei parti respondebat, interna cerebelli portio ad digiti pollicis crassitudinem colore fusco inficeretur. Erat pur omne quod intra cranium conspectum est, viride, nec graveolens tamen: ut neque graviter olebat incisio pone aurem tumoris cavum; sed hujus parietes erant mundi; ipsum autem cum osse Auditorio Meatu communicabat. Caries terminis externo, internoque perspicuis, interdictis inter utrumque cuniculos persequendi tempus defuit in Publica Anatome occupatis. Quod tamen ad eandem arctat exquisiti illius sensus qui certa in parte laborum viget aperti tumoris; tenuem nervulum animadverti, qui profectus, ut opinor, a Cervicibus, supra illam sectionem sub communibus tegumentis ascendebat secundum capitis longitudinem; ut prout fuerit coniecere, ad aliquam illius partem inter secundum compunctam, aut nonnihil incisam id fuisse referendum.

4. Vides, quam obnoxii apud vulgus fallis suspitionibus sint Chirurgi. Quorum ferrum cunctos quidem nervulos sub-

(*) in Epist. præfixa alteri Editioni sunt. Ocul. Anat.

(*) Epist. Anat. p. 10. E.

subcutaneos vitare non possent; sed neque solis incisum tegumentis accipere tamcn possent, velut in hoc tumore apertum, qui utramque citius apertus esset, vel potius citius apparuisset, nimirum perquam caries ad cranii cavum pervenisset. Cujus rei conjectura nostra ex totius consideratione historiarum tanto facilius ducta est, quod suam nobiscum observationem, hujus magna ex parte similem, vix quatuor ante mensibus communicaverat Nicolaus Mediavia, caries videlicet a fistula supra apophysem mastoideam non modo in Tympani, sed etiam in cranii ipsius cavum progressa. Cum autem caries ab istiusmodi fistula vel in solum Tympanum propagationem Virexperientissimus Verneyus (b) raram fore esse, fissus sit, & se unum duntaxat, aut alterum apudmodum observationem habere, non minus tibi fore gratum existimo quam mihi fuit, quod Mediavia eodem quo viderat, die mihi in hunc modum narravit.

5. JUVENIS antiquum, ut videbatur, fistulam supra dexteram mastoideam processum habebat: in quam injecta, redibant ex parte per aurem vicinam, qua tamen audiebat. Is in Nosocomium exceptus non propter fistulam, sed propter febrem que accelerat; hac intra paucos dies augescens, sic delirans, ut ad soporem inclinaret, mortuus est. CRANIO recluso, vasa cerebri omnia sanguine turgida repleta sunt, multa autem aqua viridescens in ventriculis Lateralibus, in qua pars ejusdem coloris subsidebat in ventriculo quidem dextero. Sed multo major ejus puris copiosa effusa erat inter meningem Duram, & eam faciem Petroli processus ossis temporum, que scies in superiore Observatione (c) indicata esse, sique inter utramque sibi viam inde fecerat in tubum usque vertebralem. Plena erat quoque ejusdemmodi pure Tympani cavea. Progressa autem caries pone Aquaeductum Fallopii, & Canales Semicirculares, eam de qua distum est, faciem Petroli processus eroderat ad modum rimae non angusta a posteriori latere ejus foraminis quod ambas Portiones excipit nervi Auditorii. Quoniam rimam obrepens Dura meningi ibi quidem exefa conspicebatur, sed ad longitudinem minorem quam rimae erat. Quamquam autem cerebrum justum habebat firmitudinem, & postitide mortis fecabatur; ea erat id caput graveolentia, ut viam pariter a rima ad ventricularem dexteram, & nam prout Membranam Tympani, alia, & quae lesa in aure effuit, perquirere non liceret.

6. Hoc tantum graveolentiae discrimen quod inter utramque intercedit historiam, in anni tempus, etatem, & humorum constitutionem respiciens in alio aliam; discrimina autem cetera in alias causas, ut soporis in maiorem aquae copiam in Jovenis ventriculo utroque, puris etiam a dextris admitti, ut vicissim funditatis in casu, quo auditus interna organa in puero vitiosius magis, ut convulsionem etiam, in lesum ejusdem nervum, ut quilibet, virumque lapsum in labellum utrumque ejusdem cerebellum: Communis autem utraque incommoda in communes utrique lesiones, ut inexpectatam accessione malorum adeo gravium in repentem meningem abassu pure irritationem, ut delirium in hanc ipsam, quo sanguinem in vasis moraretur, propterea turgentibus, ut mortem denique in eandem meningem, & cerebelli, aut cerebri exsectionem. Sed illud maxime utrique commune fuit propter quod has tibi geminas descripsi historias, ut per cariem via inter aures pure manantes, & cranii cavum pateret, nec quicquam tamen cum intra hoc pus conspiceret ejusdem naturae, fulcari possit, illam viam puri fuisse a cranii cavo ad aurem; sed omnes contra, eorum que praecedant, ordinem attendentes, fuisse ab aures ad cranii cavum, faterentur. Cum autem manifestum sit, multo aures distius quam cerebrum, & gignere pus, & sine vitio detrimentum ferre posse; manifestum quoque est, quid potius in ejusdemmodi quos initio (d) memoravimus, casibus sit judicandum. Sunt igitur aurium olcera non temere claudenda non tam ob id quod rarius est, ne sanies exiit et cranii cavea per aures intercludatur, quam ob id quod longe frequentius est, ne sanies exiit auribus interclusa exiit, caries vel fiat, vel augeatur, sique multo facilius, & citius in cranii cavum perveniat. Cum his autem casu tibi descripsi, Observationibus totidem conjungas licet, alteram Moslimi (e), Laubi (f) alteram. In utraque post fluentem ex aures saniem, purulentum circa aurem tumorem, tympanum absumptum, cariem per os Petroli

ad cranii cavum productam, ichorem, aut pus intra hoc cum funetis denique cerebri malis fuisse, leges. Ex quamquam in secunda aliquid credere jam inde ab initio conclusum intra cerebrum potest, unde virus obdueretur; tamen non antea adaudum, & ad suppurationem perducum esse, intelligi, quam paris ex aures fluxu, qui virus obdueretur minuebat, delinente, amaraque primum, denique apoplectica symptomata, quorum nullum ante apparuerat, adveniens, non adventura, si tanta illa paris copia, que ter quaterve e tumore externo, cum Meata Auditorio communicante, profluxerat, & quae certe intra cerebrum tum fuisse non poterat, par esse omni illi potuisse materiae quo in aures, & circa aures gignebatur, exhaurienda, & cerebroque averienda potuisset.

7. In aures diuturnis ulceribus vermiculos nasci, cum haud infrequenter apud Medicos Scriptores, tum per ventera observatio est, ut ex Dioscorido, Galeno, Aetio ostendit Dodonaeus (g); quibus antiquiores alios addo, ex quibus Plinius (h) remedia accepit *auribus vermiculis* infundenda, ad *vermiculos in his necandos*. Non displicebit tamen, si quanto graviora mala quam Lanzonus (i), & Behrius (k) adnotaverunt, si vermiculi cicerent in Juniore Marrona, sublecora. Forte etiam cum Valisva in ejus Patria, cum illa hunc auditu, narravit se, quae & olim virgo sinistra aure edidisset vermem, alterum ante sex illos menses minoris bombicis forma edidisset post aures illius dolorem, & proximae frontis, ac temporis, qui, verem cum pure effuso, deserat; Ab eo autem die non semel per varia intervalla dolore eodem correptam, sed acriori, ut repente caderet, sensibus orboata ad horas duas, donec soluto dolore ad se rediens, paulo post vermiculum excerneret pari forma, sed minorem, remanente ejus aures fudrata, curis autem proximam partem stupore, cum pruritu quodam conjuncta. Non dubitavit Valisva, quin Tympanum effe exalceratum ad vermes autem, siqui superesset, prodigandos aquam propoli, ex hyperico destillatam, in qua hydnaryum agitasset. Tualia apud alios, & praesertim apud Verneyum (l) videbis auxilia. Mihi certe, ne manifestantur, neve alii post primos abactos, vermiculi generis hujusce renascantur, nullum tutius videtur esse remedium, quam interdiu nunquam abesse, & autumnio aures in qua ulcus est, non obcurta dormire. Tunc enim sanie, & ulcero sine carne allecia musca illam subeant, & inficio homine, aut ova unde postea vermiculi exsistunt, aut quae viviparae sunt, vermiculos ipsos deponunt. Neque enim aliunde sunt quam a muscis: a quibus vel Homerus (m) olim, non in putredine, repetebat, Achillem inducens timentem, ne muscis in vulneribus interficeret Patrocli vermes gigneretur. Qui si in exalcerato Meata Auditorio ut rodendo fatis habent unde crescant, ita locum habere possent aptum ubi plures illas mutationes subirent, ab Solertissimo Resumario (n) descriptas, quarum est ultima, ut muscae fiant; minus esset difficile explicata quod a Klausnig (o) scripserit esse, somites gravissimas aures, & capiti molestias continuo delisse, cum ex illa aures musca evolavit, quam quod videtur credidisse, eam muscam toto illo tempore inhaesisse in Auditorio Meatu. Ceterum ad vermiculos ex aures penetrabilis abigendos plurimum fortasse possit idoneam rerum fumus sic ore proleclus, & per Eustachianam Tubam in cavum Tympani compellus, ut alias (p) memoravi; tamen tunc de vermicibus ex illa cavea eliminandis per Membranam Tympani, iam ab ipso rosum, nihil dixi, quippe cum institutus ibi sermo hanc ita illasam requireret, ut possent resiliere, aereque, etiam medicatum, qui illuc ex ore, labris, naribusque compressis, per viam Tube compelleretur, mox per eandem viam retrocellere, ad notiam, consilium in Tympano, materiam expurgandam. Quae cum relegis; vestim existimes, quid tandem habere novem edem, ut mihi quidem videtur, melendi ratio, quae in perbrevis quodam Medico-Chirurgico Scripto octo post annis proposita est. Sed ad alia veniamus.

8. Observatio quo hic in Sepulchro est II. perlegenda autem Sect. II. sub num. LIII. illa nempe est quae a Verneyo (p) laudatur. Et sine ipsa ostendit, incrementum inter cerebrum, & cerebellum iteatotum, compressive primum Optici nervi ad originem, tum subiectionis Acusticis, denique aliis, amaraque primum, dein fudrata-

(b) Parto aut. Tissot. cit. supra, n. 5. (c) h. l. (d) h. l. (e) Erb. N. C. Cent. 6. Obs. 21. (f) Eard. Cent. 7. Obs. 40. (g) Med. Obs. Exemp. cit. in Amand. ad Valis. Th. 202. (h) Nat. Hist. L. 20. c. 12. & 34. (i) Erb. N. C. Cent. 5. Obs. 75. (k) Eard. Ad. T. 4. Obs. 45. (l) Parto aut. Tissot. cit. supra, n. 5. (m) Iliad. 19. (n) Minerva. post. F. 118. de J. 18. T. 4. Mem. 7. & 8. (o) Erb. N. C. Cent. 7. Obs. 17. (p) Rep. Anal. T. 8. 24.

(q) Tissot. & Parto cit. supra n. 5.

ditatem, novissime mortem sequi debuiffe. Docet autem Verneyus id quod Scholii loco hinc Observationi in nova Sepulchreii Editione addendum fuerat, quæratione, etiam non quemadmodum oculis, fed incitæ aurium patres sub fenfuum cadunt, ut illarum esse utrobique organumque cognoscere intendo poffumus; tamen, ut dicebam, docet, quibus indicis in aures quoque conjiciamus, vitium omne in nervo confidere. A quo fane verifimile est hæc fuiffe, quæ alibi (7) a nobis in muliere, viroque commemorare fuit tibi, fedatæ, & auditus gravitatem ante utrifque apoplexiam.

9. Ad Observationem III. non pauca in Scholiis de Timotheo, aliorumque ejusmodi fonororumcaufis adhibentur, quorum loco alia, ex Verneyo (f) panter fumpta, fubfuit poterant longe meliora. In iis tamen Scholii nonnulla funt minime contemnenda, velut illud de gravi in fibribus quibufdam auditu, figno non femper pravo, atque adeo interdum bono, præteritum fi cum iis conjungatur quæ indicant, peccatum materiam ex auriis interioribus ejici per Tubum Eustachianam. Et fane Valfalva in furditatibus quæ acutus morbus fupervenit, aquam fæpe inveniffe in Tympano redundantem, alias (g) a me tibi indicatum eft. Quatenus autem eam aquam, aliove humores liceat, aut non per nova illius Foramina & cranii cavea in Tympanum, ut ipfe faciebat, eledere, fufius mihi videor alibi (a) difquifiviffe, quam ut hæc oporteat aliud addere, quando il qui poft me de ifdem Foraminibus fcripferit, meam illam difquifitionem perlegiffe non videntur. Nam valcula quædam fanguifera ego quoque tranfire per illa vidi; fed in omnibus non occurrere, adnotavi, quæ ut ipfa penitus obfcurantur: & profectio arteriarum quomodo illa tunc etiam implere poffunt, cum fane exigua non funt? quæta certe, nec fœmel, & Valfalva, & ego deprehendimus. Sed alium, ut dixi, non agam. Ad tioniam potius redibo. De quo in Differtatione quadam Cl. Viri hæc legi: *Roriffima ifta obfervatio, quam Hieron. Mercurialis Confult. Med. Tom. II. Obf. 100. de vena, & Folia Platanus Obf. Lib. II. p. 372. de fœmine commemorat, in quibus cinnitas adeo vocemur fuit, ut etiam ab obfervantibus audiretur.* Sed primus, id penitus certum fuiffe, fcribit. In alterius autem laudato libro nihil ejusmodi invenire poffum: tantum pag. 371. pulfentæ auri fœtorem etiam obfervantibus fuiffe moleftum, lego. Quod tunc forte id quod ego non potui, invenias; vide, me de fono potius auriæ, intra auren pulfantis, fit accipiendo, licet in Matræna quadam Verneyas (x) memorat: aut fi revera fibilis fuit; ab aere fuiffe, credo, qui in Tympani cavea coarctatus, & mox conclusus, magna illius vi repente erumperet per foramen quod in ipfa fortaffe Membrana Tympani, aut ad fupremam ejus oram fibi poffet aperire (y).

10. Sorditatis a nativitate caufam in deficiente Incudæ, aut in omnibus offibus tertia parte minoribus Quæta proponit Obfervatio. Sed in altero Scholio, fubjecta quoque Appendice dubitari video propterea quod perforata Membrana Tympani, frañtisque offibus, auditum eft. Quod Valfalva (z) obfervatio confirmat in fœmina quæ cum Membrana illam utrinque erofam aut perforatam, aut maxima ex parte habere, inde vero nihil officulorum præter Stapedis bafim, hinc autem Incudem a Scapæ omnino difjunctum, non farda tamen, fed gravi dumtaxat auditu jam diu fuerat. Eodemque facile attinent Obfervationes Vieuffenii (x), qui in pluribus, non furdus illis quidem, fed tantum difficile, & imperfecte audientibus, idem in eadem Membrana deprehendit, prætereaque male corruptos mufculos officulorum, hæc autem extra fuum ordinem difpofita; perinde enim habendum eft ac fi deficerent, quod ita locuta fuit, in fuis muneribus fongi non poffint. Hæc tamen velim tui de offibus, nam de Membrana Tympani animadvertas. Si in hujus perturbatione Scapæ excidit: non jam Tympanum duntaxat, fed & molliffimis Labyrinthi membranas perferam fed Frætrellum Ovale injuriis patere: itaque ab nemine cui Stapes totas excidiffet, auditum dum confervatum legiffe memini. Tympani autem Membranam etfi Valfalva quoque (b) diferte adnotuit: ut effe omnino id audiendum neceffarium; tu noli tamen oblivifci, neceffarium effe ad ea protendenda, quibus læfus, audire non

poffumus, Labyrinthum dico, a cujus Fœculis injuriis arcet exteriores, ut fi vel major, vel crebrior harum violentia urgeat membranas præteritum, quæ minus ab æta firmæ funt, vix fieri poffit, quod faltem longioris temporis curfa prævaleat. Quod fi nec fœminæ illi de qua paulo ante indicatum eft, nec canibus accidit, in quibus Valfalva experientum habuit quod Holderus (c), & Willifius (d) memoraverant, nempe citius quam accideret, natum in illis ex parte erofam, in canibus peruram Membranam Tympani ita referat, ut ab eodem Valfalva (e) conperitum eft. Nec mihi obijcias, exteriores tamen injuriæ auditui eorum non obfiftere, quibus in ea Membrana foramen eft, per quod ore proleflum acotianæ herbe fumum extrahunt; mihi prius examen a me (f) infutatum perierit plerumque Auditorum qui id vidiffe dicebantur. Reperies enim primam, quam pauci fane a quibus id vifum effe, conflat; deinde neminem fortaffe, qui id quod vidit, quæ annis fieri poffent, nobis tefteretur, falva audienti facultate; denique animadvertes, eam effe poffe illius foraminis fructuram, ut exire aut queat, non ingredi, eas tamen anpuffas, ut parum aeris, nihil vero pulveris, aliorumque ejusmodi fubire per fe poffit quo non fine conatu impulfus fumus proferat. Hæc igitur, cum incident caufas ut difruptorum officulorum, aut erofæ, perforatæ Membranz Tympani, animo perpendes. Nunc ad reliquas, in Sepulchreto productas, Obfervationes redeamus.

11. In V. proponitur auditus læfus a caufa, Veteribus incognita, videlicet a fordibus aurium lapideferentibus. Galenus quidem fcripferat (g), & nuncia curam quæ auditorium aurium obftruat, & ferdus effe quæ in auribus colligi folent, nec Apollonii remedium ad aurium ferdum (h), nec fua ad furdos aurium cunctas (i) retinebat, ab Apollonio, ut videtur, accepta, unde de fua Cellum (k) antea accepiffe, credidero: quæ cum iis conferre poteris, quibus nunc alios, & fe quoque ufus feliciter, docent Boerhaavius (l), & Dehardenijus (m). Sed etfi Cellus (n) furdum curam, etque dicit interdum emollendos, & ariculario fpecillo emolendos propofuit; ipfe tamen, & cæteri Antiqui concretos ex ceramine in auribus calculos hinc fecas atque ex bile in velicula felis, diferte, quemadmodum in hæc Obfervatione Callerius nofter, memoraffe non videntur. Nec fane frequentes funt, cum a Callerii temporibus, qui æriofiores effe, dicit, utam eorum videam Caroli Joſephi Mulleri (x) Obfervationem vere laudari, quam, & ipfe fange arbitratu variiffimo. Quam, Patavi faltem, vel hoc quod dicam, ramum effe ceramæ hauriens concretata invenire, ut e Meatu quæm oppleat, univerfam, quali gladius & vagina, ut turremque nitida, trementem fequatur; nifi forte aures ab altiore caufa furdæ fint, eoque neglectæ, ut in vitro, de quo alibi (a) mentionem feci, iterumque in ant vidi, cum fida erat offe illa membrana quæ cum Ovali Fœculis hufim fupremam connectit. Alias autem effe regiones in quibus vel paulo magis induratum ceramæ frequens tunc alio ut inde ortæ furditatis curatio a Chirurgis & oculoſis fupiciatur, facile credo. Nam & in Gallia cerumen in æræ gyffis in piffatum, totamque meatum exatle oppleas leniffime reperiri, ex Verneyo (p), a Valfalva (r) antea laudato, fciebam; fed tam tamen curantem a prioribus ibi Chirurgis adminiftrati, in ipfo autem Belgio, audieram, id quod poſtea ledi Cl. Godofr. du Bois Differtatio (q) confirmavit, hanc furditatis fpeciem raro curari, quia pauci bene cognita; ut non ab te duxerim (r) curationis, quam a fe quoque, primo fortiffis apud noſtrates, inſtitutam Valfalva (a) fcripferat, etiam referre; exemplumque addere furditatis alterius, ab acuto morbo decimum jam menſem perſiſtens, ex ceramine, an ex alia materia; ab eodem manu curatæ, equæ occasione quæ in ejusmodi curationibus agere ſolent, quænam cum aliis, ut ibi diferte monui, commutandæ, finem attingere. Num vero eadem omnino Verneyas habere, ipfe videtis. Mihi certe illud omiffæ videor quod Verneyus ipſe narraverat ex obſerv. 45. volum. primi Aſterum Cl. Bartholini, hujus videlicet conjungit lapides per meatum auriæ cæci ceramæ excreviſſe, quam naturam cum ceramæ foci-

G

rem

(1) Epist. a. n. 10. 11.

(2) Fœtus modo indicat.

(3) Exst. d. n. 5.

(4) Epist. Anat. 7. n. 6. 7. 8.

(5) Tract. Fœtus modo indicat.

(6) Vid. Epist. Anat. 6. n. 10. 11.

(7) Tract. de Auri hum. 2. n. 5.

(8) Tract. de Oculi Fœ. 2. n. 10.

(9) A. Phil. 10. 11.

(10) A. Phil. 10. 11.

(11) Tract. de Auri hum. 2. n. 5.

(12) De Anima Bruti 2. n. 10.

(13) n. 1. 10.

(14) Epist. Anat. 5. n. 10.

(15) De Sympt. Caut. 1. 1. 2.

(16) De Comp. Med. 10. 11. 1. 2.

(17) De Auri hum. 2. n. 5.

(18) De Remedi. 10. 11. 1. 2.

(19) De Med. 1. 1. 2. n. 10.

(20) De Med. 1. 1. 2. n. 10.

(21) De Med. 1. 1. 2. n. 10.

(22) De Auri hum. 2. n. 5.

(23) Epist. Anat. 5. n. 10.

(24) Fœtus modo indicat.

(25) Tract. de Auri hum. 2. n. 5.

(26) De Auri hum. 2. n. 5.

(27) De Auri hum. 2. n. 5.

(28) Epist. Anat. 11. n. 10.

(29) n. 10.

(30) n. 10.

(31) De Auri hum. 2. n. 5.

(32) De Auri hum. 2. n. 5.

rem extraxisse *areolas*; non *lapillos*. Quod reliquum est, & ad propositum in Sepulchreto Observationem attinet, siquando cerumen ad calculi naturam accessit, certe accesserat in ea curatione quam Valsalva a se peractam memoravit: quæ res, & penitus in quæ annos jam duodecim induxerat, Meatus fides summam ejus & peritiam, & diligentiam in illo per partes subinde, ut necesse fuit, eximendo, apud omnes commendavit. Neque tamen æger *scabulis* est denovo addidit *vores* & *loquellam*, et si post multos annos auditum recuperaverat; quippe qui, ut surdi passim facere solent, in sua surditate loqui, sicut antea, perrexit; ut minime intelligam, quomodo a Præstantissimo Viro potuerit, nisi forte de obliquo aliquo, necdum, cum surdus esset factus, satis loqui docto; illud dici, quod certe de nostris surdis accidit nemini.

Quod vero bruta animalia ut pote manibus carentia quibus aures purgant, contra *obvia ligna lapideque auricularis conficiunt*, atque id *ni fecerint, surdescent*, recte quædam est docuit. Juvat tamen addere auricularum ob id quoque ipsis concessam tantam illam mobilitatem, ut *vario motu, undique factis, excrementa acris, & quæcumque negotium facere poterant, ex auribus facilius expellerent*, ut præclare consuit Casserius in eo ipso capite, unde V. hæc Observatio descripta (x) est. Quid? si adiciam auriculæ primam illam Meatus partem, sive illum tubulum cartilagineum, in quo *foras aurium continentur* (y). Hunc certe si vel in Iconibus, ab eodem propositis brutorum speculaveris, ipsiusque tubuli sedem, structuram, musculos attenderis, bene intelliges, hoc quoque tubulo multifariam tum simul cum auricularis agitato, tum seorsum producto, contractoque, sordium exitum promoveri facilius posse.

12. Observatione VI. quippe quæ nullam peculiarem aut nervi Auditorii, aut ipsius auris conspectam læsionem proponit, in medio relicta, Observationes sequuntur adjectæ. Quarum prima quatenus surditatis insanabilis causam statuit Membranam Tympani a prima conformatione *crassiam*; si quidem crassitudo hæc maxima sit, probanda utique est: verum an Laurentius ita viderit, incertum est; certum autem, id scripsisse, non lib. 4. cap. 13. sed lib. 11. cap. 13. Historiæ Anatomicæ, idemque in *sordo alio a nativitate* ab Lanzono (z) fuisse conspectum. Quæ vero in eadem Observatione ex Bauhino subjunguntur de multo & crasso muco in cavea Tympani, eidem Membranzæ sæpius, in pueris præsertim, opposito, ut Fabricius nosse animadvertat, cuius testimonium in II. quoque Observatione inculcat, ejusmodi certe sunt, ut, æ persistentæ causa, nullum dubium sit de surditate, aut magna auditus læsione. Veruntamen quoquoque aliqui progressi sint, Fabricii verbis abutentes, satis nobis in Epistola quadam Anatomica (a) ostensum est, nunquam propterea negantibus id quod alias (b) ad te scribentes confirmavimus, saniofam materiam vi morbi in Tympano deprehendi: quo Schulzii (c) poteris Observationem referre. Porro in V. Anatomica Epistola (d) æ fule, neque indiligenter, sunt agitata quæ ad III. attinent Observationem, a Fabricio eodem acceptam. Membranzam hic quidem alteram, Membranzam Tympani exteriori adjectam, bis in puerulis invenerat *crassissimam, & robustissimam*, eoque surditatis causam futuram. Quam tamen alii eandem fuisse, non dubitarunt, quæ post Kerckringium communis omnibus insantibus tum a Verneyo, Valsalva, Chelfedeno, Walthero, Winslowio, tum ab Ruyschio, Drakio, doctissime aliis Viris comperta est. Sed cum hi cuticulæ expansionem esse, traderent; quinquæ autem illi mucilaginosam, subalbidam, mucosam, quasi diffuentem, crassamque describerent; verum utroque, sed aliud alios attendisse, deprehendi; nam & tenuis cuticulæ expansio in fetibus pariter atque adultis extimam Membranzam Tympani lamellam facit, & huic peculiariter in fetibus, & infantibus recens natis simulatum ex molli materia imponitur integumentum. Quam materiam cum eandem illam sebaceam esse, ostenderim quæ sæpius cutis oblinitur; vides quam proclive sit intelligere, sicari illud potius, atque excidere, quam in crassissimam, & robustissimam membranam in nonnullis degenerare, cui sane rei longe minus inepta cuticula est. Quæ præfere hic mihi attigenda existimavi simul ut quæ mea de postrema ista Observatione sententia esset, intelligeres, simul ut si me usquam inter eos connumeratum legeres, qui nihil aliud esse quam cuticulam, docuerunt, illam quasi membra-

nam quæ in recens natis Membranzæ Tympani invenitur imposita; indicata posses loca Epistolæ relegere. Quod & facias velim ubicunque aliqua, ut supra ad Observationem V. feci (e), non tam ne Valsalvæ, aut mihi, quam ne vero ipsi deessem, rursus attingere coactum me feneris.

13. De IV. in Additamentis Observatione duplicate Membranzæ Tympani, crustæve ex densato cerumine ipsi adherentis, post æ quæ dicta sunt, nihil attinet hic addicere: ut neque de V. Manifestum enim est, si cæcæ crescentes obstruat Meatum, auditum intercepti, si illam demas. Quæ autem hoc sit ratione præstandum, multi docent, in quibus, præter Equitem Marchettum nostrum (f) qui adolescenti sic nato, audiendi facultatem, præbuit; est in primis Verneyus (g); qui & alia auditum, auremque lædentia, videlicet alius in Meatum illapso quemadmodum eximenda sunt, tradidit, non omiffa, ut necesse cogat, auris incisione. Paulus quidem, ut est apud nostrum Fabricium (h), & Albucasis, ut apud Marcellum Donatum (i), eandem olim, sed alio, ut videtur, loco proposuerunt, aptiore hic fortasse ad inspicendum, & ad agendum; Verneyus vero tutiore. Quod autem Donatus de siliquarum femine subijcit in Meatum indito; non infrequens hic esset in pueris casus, nisi inter initia occurreretur. Sed cum instrumentis ad extrahendum immixtis haud raro acciderit, ut ejusmodi femina magis sint introforum compulsa; non ignotus mihi Chirurgus longe aliam rationem securus in pluribus, feliciter exemit. Scilicet oleum dulcium amygdalarum, aut lac per siphonem auricularium vi immisit; sic enim simul cum iis humoribus regurgitantibus vidit æ femina referri, & prodire. Cujus ego rationem cum a Celso (k) quidem præmonstratam esse, dicerem, qui tunc *auriculario clystere aquam vehementer intus compellebat*, sed & monitum Sculteti (l) obijcerem, in aurium affectibus iniectionum violentiam ventantis, ne membranam tympani rumpatur; respondit ille, se vero in nemine ex iis pueris, quibus æ qua dictum est, ratione eduxerat illapso, quidquam in auditu detrimenti, vel tempore interjecto, adhuc animadvertisse. Veruntamen ad bujusmodi suspectas iniectiones, aut ad incisionem, a Fabricio (m) minime probatam, ne quis, nisi quam rarissimis in casibus cogatur descendere, cum alia, atque alia Chirurgis proposita, erunt antea in usum trahenda, tum præsertim, ne illapso instrumentis immixtis ulterius urgeatur, sed facilius apprehensa eximantur, plurimum proderit æ facili ratione quæ laudat Fabricius folebat, Meatum quoad ejus fieri potest, dirigere ac dilatare, sic autem directum, ac dilatatum, foris luce admiffa, maxime collustrare, huc simul translata a naribus, Julii Cæsaris Arantii (n) consuetudine: qui cum *solis æstus, celo præsertim calidior, ægrotanti, medico, ministris molestiam adferat*; idcirco in lignea fenestra clausa arsefactum foramen, ei muneris obduendo apertissimum excogitavit; ut per id se se infinuans solis radius ad patientis internas nares recta perveniat. Sed quoniam sol non semper apparet; ex usu quoque, si meliora desint, esse poterit candela lumen noctu, vel, si interdiu, obscuro in loco per ampullam crystallinam, aquæ plenam, sic trajectum, ut plurimi ejus radii in Meatum incidant Auditorium. Igitur alterutra harum rationum, quæ & ad alios illustrandos recessus, ut oris, & faucium, fund interdiu, noctu præsertim, commodissimas, illuminato, a Chirurgi late, altero saltem pariete æque Meatus; sic enim & oppositus reflexo lumine collustrabitur; illapso melius percipi, certius apprehendi, & felicius extorrum duci, non temere introforum compelli, poterunt.

14. De duabus reliquis Observationibus pauca admodum fati est. In VI. proponitur causa, cur a nativitate plures sensu auditus priventur, quam ullo alio, ex nervorum origine, ut dicitur, detecta. Sed etsi Bauhino, ex quo ista describitur, daremus; id quod minime dandum est; Mollem Auditorii nervi Portionem per Vallerii Pontem, sive per Annularem Protuberantiam ex cerebello pronasci; non inde tamen sequeretur, illam, etiam non longum iter conficiat, facile mucosa excrementis oppleri. Quod autem continuo addit Bauhinus, *hic etiam fieri quod semper a nativitate ambe aures offendantur, ut Cassius docuit, cum ex morbo plurimumque usum solum affici contingat; nec Cassius id; quod meminimus; usquam docuit, & certe Problemate, quod in Bauhino Opere citatur, 17. longe alia ponit; neque necessariam esse,*

(x) Pentastich. 1. 4. S. 1. c. 10.

(y) De lat. Fig. 3. Tab. 1. 1. ejusd. 31 CC.

(z) Eph. N. C. Cent. 3. Obs. 62.

(a) VII. n. 10. 16. 17.

(b) Eph. 4. d. 4.

(c) Ad. M. C. Tom. 1. Obs. 232.

(d) n. 1. & 189. ut. ad n. 18.

(e) Obs. Med. Chir. ad.

(f) Vetus sequi cit.

(g) De Chirurg. Operat.

(h) De Medic. Hist. Mirab. 1. 2. c. 11.

(i) De Medic. Hist. Mirab. 1. 2. c. 11.

(j) De Medic. 1. 6. c. 7. 10. Sin.

(k) Aram. Chir. Tab. 16. ad Fig. 3.

(l) loco indicato.

(m) De Tumor. præter nat. 6. 21.

esset, *semper* ambas aures affici a nativitate, tametsi ambas Portiones Molles ex Proteruberantia Annulari orientur, nisi constaret, non modo in ipsa origine contingere ambas inter se, verum & semper in eadem ipsa origine vitium esse. Quod pariter responderem, si quis nunc idem explicaretur, utriusque illius Portionis veriorum originem illi substituit, quæ Bauhini tempore proponebatur, in nova hac quæ Recentioribus demum innouit, videri, diceret, utramque Portionem inter se contingere, in medio nimirum Calami Scriptorii. Hic forsitan miraberis, a me Recentioribus id ipsum ascribi quod olim. (o) tribrueram Piccolhomino, alii autem non huicolum, sed & Varolio, imo Gabrieli Zerbo nunc tribruant. Verum si utriusque perlegas loca, ab iis designata, & primi Figuram I. (p) inspicias; Varolium (q) deducere videbis nervos auditus ex suo Ponte: si Zerbum (r); invenies quidem scribentem in origine hos nervos concurrere & uniri: sed & consensum unum habere nervos opticos in eorum origine, præter aliam illam circa medium descensum; ut continuo intelligas, non vifas, sed cogitatas uniones in origine proponi: & sane sum supra (j) de nervis Opticis scribere, universè tradidit, omnia nervorum horum paria apud originem suam uniri, & cum de Acuticulis (t), de quibus loquimur, oriri a ventriculo anteriori. Quod si ego ex Piccolhomini verba in quibus videri ipsum adumbrasse, dixi, quod postea indicavit Willifius, cum iis compararem quæ de aliorum quoque nervorum origine conspexerat (u), Figuraque adjecta delineaverat; sciscille illud quidem videri, dixissem: re autem vera non fecisse. Tandem quod in VII. Observatione legitur de auditu scutis profecta a tergemino utrinque nervo auditorio; facilius crederem, si aut peritissimis aliquis Anatomis nominaretur, qui id conspexisset, aut si ipse (x) minime animadvertissem, singulas ejusdem nervi Portiones sepe in fibras actu ipso inotuve dissolvi. Mollem autem facillime interdum in duas tresve crassiores, dum cerebrum attollitur, eaque Portiones secantur.

15. Erit plures læsionum auditus causas hæcenus memoravimus; cave credas majorem attigisse causam partem. Est enim *Organum auditus*, ut præclare ait Boerhaavius (y) *inter omnia sensuum organa maxime compositum*; quamobrem plurime in eo partes, & diversissimis modis lædi queunt; ut, quod alibi (z) vere affirmat, *furditas morbus unus sit, & millecuplus*, id comprobante magno illo quem ipse (a), aliquæ profertur, causarum numero auditum lædentium. Quem tamen numerum in dies augeri posse, non est dubitandum, ut puta cum innumere membræ quoquoeverum ductæ, & de mutuo intersecantes, totam cavam Tympani occupant; quod in ea aure invenit (b), qua hominem aut nihil, aut parum audiret, indicia non deerant, itemque cum musculus aliquis ex iis qui officiorum in Tympano motui interserviunt, immobilis, & strigosus est, ut in altero deprehendi (c), quem viventem, siquis divinare posset, de certis ejus auris incommodis non frustra opinor, interrogasset. Sed & alios communes emani musculos morbos a paucis quos alibi laudavi, memoratos, non mirum si in tanto numero Boerhaavius omisit, qui post mala ab se enumerata, plurima præterea esse, scripsit. Ab aliis quoque furditatis plures variales causas videbis productis exemplis confirmari, quorum pleraque aut eadem, aut ejusdem generis sunt ac supra a nobis commemorata. Quæ utinam omnia spatium habuissent eo quo pollent, acri judicio examinandi, quærendique, an ab Auditoribus, quos laudant, singulis eæ res vifæ fuerint, & si fuerint, an eæ ipse fuerint causæ furditatis. Id quærentes animadvertentes insuper, nonnulla aut non haberi, aut non ita haberi in quibusdam ex libris indicatis. Valsalva enim; ut exempli causa de ipso tantum dicam; non a musculo Tubæ sed a Salpingocephalynorum læsione deduxit, non furditatem, sed *gravitatem auditus*: quamquam ego (id quod ad istius causæ examen attinet) ne gravitatem hanc quidem in eo fuisse, deprehendi (d), cui non ita tantum *lasi* erant musculi, sed *molle palatum absumptum*. Ceterum ad Boerhaavium ut redeam; egregie ipse (e) furditatis a luc. Venæ sæpe causam esse, censet, Tubæ Eustachianæ concretione, quæ videlicet ulcerum fauces exedentium cicatricem sequatur. Ad *Palæpica* autem, quæ indicat, *vifia* (f) membranularum, aut nervorum *vestibuli, labyrinthi, cochleæ* per quæ

Typographi perperam alibi (g) *spirales carvas tympani* scripserunt ad illa, inquam, aut ejusmodi vitia referri videtur posse ea furditas, quæ vetulus, & debilis canis jam triennium tenebatur, demum per sanguinis transfusionem non secus ac debilitas illa, sublatâ (h).

Hæcenus de Aurium Affectibus.

16. De Affectibus autem Aurium primus est in proxima Sepulchreti XX. Sectione *Odoratus amissio*, aut *privatio*: quæ de re fex profertur Observationes: quamquam in III. & VI. quæ una eademque videntur, nulla sit hujus affectus mentio, ut neque in milite de quo in V. Quod si forte velis conferre III. cum autographo; non plura invenies: querenda autem est in Rolfinii Dissert. Anat. l. 2. cap. non XX. sed XIX. quemadmodum & II, in Schneideri libro de Offe Cribiformi, pag. non 118. sed 518. Veruntamen si absque ulla hæitatione accipienda ista essent quæ de Olfactoriorum nervorum defectu in Tabacifugis proponuntur, quæ de re pag. 503. dubitat Schneiderus; proclive esset intelligere, de fuisse quoque olfactus sensum. Quem in Asthmatico, a nobis dissecto, minime dubitamus non æque in utraque nare viguisse. Erat enim ipsi si processus olfactus ethmoidis qui Crista Galli appellatur, oblique adeo politus, simulque ita factus, ut sedem foraminulorum per quæ olfactoriæ nervæ fibræ in nasum trajiciuntur, tanto angustiores altero in latere efficeret, quanto in opposito latiore, itaque multo minor foraminulorum ejusdemmodi numerus inde erat, quam hinc. Sed hæc arior inæqualis vis olfactus causa est; illa frequentior quod, ut olim (i) quoque adnotavimus, Septum nati in alterum latius, nec modice, in quibusdam curvatur, ut illinc quidem odoriferis corpculis altiora atque exteriora subituris magna ex parte se objiciat. Quæ res cum haud raro in nasi anatome occurrat; videant Chirurgi, ne in reconditis ejus vitis explorandis, curandisive id quoque a præsentis morbo esse semper credant quod sæpe aliunde, & sæpius ab ipsa natura est, aut tantumdem spatii in altero nasi cavo se habituros, quantum in opposito invenerint, ab iis decepti qui, ejusmodi varietatem non attendentes, absolute scribunt, nasum esse divisum in duas, magnas cavas æquales per septum interpositum. Huic oppositæ est error alter, eorum videlicet, qui Septum esse, ajunt, *semper*, si *pueros excipias, velius alterutrum lateris inclinatum*. Mihi quidem, in hac Anatomies parte frequentissime versato, ut Septa multa videre contigit plus minus curvata; sic etiam multa se obtulerunt sine curvatura, aut inclinatione in ipsius auctorum corporibus: ut quamquam inter causas malæ hujus conformationis esse posse, non negem, celerius præ cæteris superioribus maxillæ ossibus, Septi ipsius incrementum, unde se curvare cogatur; id tamen in omnibus accidere, nec ratio, nec observationes credere me sinant. Quod nec Cl. Lipsiensis Professorum Quelmalzenius (k) credidisset, intelligo, quando tot alias recensens, quas ait conjecit, aut observavit, incurvationum illarum causas, hanc ne verbo quidem attigit. Eas te perlegisse non pœnituit, ut neque detrimenta, molestias, impedimenta, quæ inde repetit. Illarum plures & ego agnosco; hæc vero, imo & morbos alios five capitis, five oculi, five etiam viarum lacrymalium, quos ab aliis produci, video, non solum fieri posse, credo, dummodo Septi incurvatio magna sit; verum insuper ex his sine ulla nota causa diutissime & pertinacissime vexantibus posse, ajo, Chirurgos adduci ad Septi curvatum in ægro quem curandum suscepit, conjiciendum, & indagandum. Ipsorum gratia nec illud prosum omittendum crediderim, esse aliquando & hanc varietatem posse, quam super animadverti, dum nasi interiora ejusdam an meis Auditoribus demonstrarem. Septum erat ipsum in neutram partem curvatum, aut inclinatum. Sed infra altitudinis medium, aliquanto propius posteriora, quam anteriora, parvis ex modica erat cava in facie altera, in altera autem convexa, itaque eo magis quod ubi ossa quædam quasi infixa, oblique ducta, superficiem Septi extollebat, ut propemodum superficiem contingeret respondentis ossis Turbinati. Modica pars illa erat, ut dixi; sed quæ non modicum alaturæ esset Chirurgis impedimentum. His certe errandi periculum creat qui in iis partibus quæ minus oculis expositæ sunt, omnia quæ perpetua describit: utilior autem est qui, aut sæpe, aut interdum quæ variare possint, ostendit.

17. Jam vero omisiss quæstionibus, huc non satis

G 2

atti-

(o) Advect. Anat. 6. Annot. 29. (p) ad lit. b. & c. (q) De nervis Opticis. Epist. 1. (r) Anat. tot. corp. hum. In Anat. Auz. (s) In Anat. ser. Optic. (t) In Anat. nervor. quinti Par. (u) Anat. Practic. l. 5. Lect. 1. (v) Epist. Anat. 21. n. 28. (w) Practic. in luth. 5. 393. (x) ad 9. 6th. Sec. & luth. (y) Epist. Anat. 5. n. 26. (z) Ep. Anat. 6. n. 23. (a) Ep. Anat. 7. n. 27. (b) Epist. Anat. 6. n. 23. (c) Practic. cit. ad 5. 393. (d) ad 5. 393. (e) ad 5. 393. (f) ad 5. 393. (g) Progr. de Nasum, carum, Septi infirmitatibus. (h) Anat. 6. n. 23. (i) Advect. Anat. 6. in Epist. Expt. Tab. 3. (k) Progr. de Nasum, carum, Septi infirmitatibus. (l) Anat. 6. n. 23.

attinentibus, quæ Observatione VII. adjectoque Scholio in Sepulchreto proponuntur, in Sinuum Frontalium membrana elidendi inferuat, in istique odores interdum diutius inhereant, velut in eo exemplo quod in laudato Schneideri libro pag. leges, non 112. sed 122. & sequentibus, ut certius scias, factorem quidem morbi corporis, non morbi tamen, ut alibi legeris, *lethalis* in Mercatoris naribus viginti ipsos dies inhaesisse: his igitur omisiss, quod ad Polypos narium attinet, in proximis Observationibus memoratis; optandum fuisse, ne iis in Scholiis quæ IX. Observationi subiecta sunt, illorum natura, & origo ad eas referretur concrectiones polyposas quæ in Dura meningis Sinibus haud raro conspiciuntur: quamquam illud tandem additur, an hæc, illique *eiusdem sint indolis, alterius esse disquirendum*. Cæterum ipsi narium polyposi variam tum naturam, tum originis sedem inter se habent. Naturam quidem, ut apud Cl. Palfinium (f) qui ex humorum coactione factus, nasi internam membranam ad magnitudinem ovi columbini distendit, ab humo ad imum apertus, atque ita curatus est: & apud Ruyschium (m) illi qui membrana involuti, substantiam pituitosam & limosam nati memorantur: ille autem in primis quem in Sepulchreto animadverti non in hac quidem Sectione, sed in ea quæ inscribitur de Catarra (n), descriptum instat vesicula oblonga, ... *sero plena, membrana, ... laxe extra nares propendens, ... quæ evacuabatur subinde exsiliante sero*. Longe enim alia natura his est: si inter veros quidem polypos sunt recensendi; ac illis qui ex media inter glandulosam, & carnosam substantiam fiunt. Dixi autem si inter veros polypos sunt recensendi, propterea quia Mauchartius (o) censura illa, *membrana narium pituitaria subiectis phlegmaticis aliquoties jam excidisse* (id est prolapsam palam) observata est, ut igitur impoierit pro polypos, in aliquos cadit, si non ex modo propositis, ac certe ex horum non dissimilibus. Nec eandem prorsus ac veris polypos naturam fuisse, manifestum est, iis quos Slevogtius (p) commemoravit cartilagineum videlicet, vel successu temporis ossium, aut ad naturam lapidis accedentem, & si fidem meretur, ligneum, *visum a Joh. van Meekren*. Profecto enim si huius (q) caput a Slevogtio indicatum perlegeris; non ligneum fuisse, intelliges, sed polysam excrecentiam frustum ligni in medio continentem, ab ægro, quippe trienni puello, clam intra nares adactum, quod suppurat, & excrecentie causa fuerat. Sic etiam quem polypos antiquus Auctor libri II. de Morbis (r) inter alios ita descriptum, videtur quidem caro esse: si vero ipsum attigeris, strepitum edit velut lapis; quamquam Salius (s) polyposum cancrum fuisse, putat; nam polyposum cancrum fuisse, credes, ut Slevogtius indicat videtur, qui ad naturam lapidis tantummodo accederet? an polysam excrecentiam potius quæ calculum, aut calculus laxius complecteretur duriores? nam calculus & naribus fuisse exuissus forma & magnitudine dacrylorum, tradidit Th. Bartholinus (t); ut minores plures omittam, ab aliis adnotatos, ut a Kherio (u), & ab Riedlin (x), quorum ultimos Chirurgus, qui in nares immisso instrumentum ad corpus durum quoddam alijerat, apprehensus forcipe, tanti diu trahere perrexit donec extraxit. Denique si polypos, non quodammodo cartilagineus, vel successu temporis ossus fuisse dicatur; apud nostrum enim Equitem in ossium fere duritiem accalcesce, Meekrenio (z) autem (cio cartilagineæ duritiæ polyposum evellere conanti fracturam pallium esse forcipem magni alius roboris; si igitur non quod duritie ad eos accedat, sed quod revera os sit, polypos ossus dicatur, ut qui apud ipsum Slevogtium (a) erat, malum, cum eodem (b) pro excrecentia ossium nasi, quam pro polypos, habere. Originis autem sedem aliam aliis obtingere polypos, manifestum est. Nam Ruyschius (c) non semel vidit intra Maxillarem Sinum hærentes: ex quo aliquando per ejus excretionem foramen in nasi cavum produci, Chirurgus deprehendit apud laudatum Palfinium (d), qui jure censet, ex aliis quoque Sinibus produci posse: quamquam mini multo facilius videtur, ut ex eo, in quo inventos dixi, Maxillari proveniant, propterea quod cum mucii ex hoc exitus diffusi sit ob ipsius, & fo-

raminis excretorii situm, mæra addere, in quibusdam præsertim corporibus, eam mucro acrimoniam, potest, ut membranam qua intus vestitur Sinus, erodat, ex eaque excrecentia polypi initia præbeat. Alia autem ratione Boerhaavius (e) credidit ex Sinibus Pituitariis existere polypos, quasi, inspissato mucro ut prodeire non possit, totus denique Sinus aliquis replatur, & membrana Sinus in pediculum ducta per osstrum, in cavitate narium propendat. Quæ ego rationem facilius esse intellexurus, si mucus inter ossios Sinus parietes, eamque membranam, alicubi erosione pertum, aut alia ratione aliqua intrusus atque congestus diceretur, ut sic illam tandem a tergo urgens, posset extrudere. Multo autem ut crebriores, ita etiam majores polyporum origines sunt extra Sinus, ubi crassius, & manifestius glandulosa membrana est pituitaria. Ex hac enim oriri, vel hinc satis intelliges, quod inde etiam quo ipsa extra nares extenditur, pronascuntur. Sic in Adis Helveticis (f) longum, crassumque polyposum non ex naribus, sed ex faucibus enatum leges. Sic in Commercio Litterario (g) polyposum, qui hominem suffocaverat, inventum fuisse ossi non modo vomeris, sed & proximo ossi occipitis additamento, id est pharyngis lacunari, adhærentem. Ex eadem vero membrana, quæ modo dictas partes convellit, inde multo sæpius exillere polypos ubi narium internos parietes, aut proutbeantibus obducit, cum, ut dicebam, notius sit, non ut id confirmem, sed potius ut scias quid Valsalva, & ego viderimus, nonnullis subijciam Observationes.

18. VIRO cuidam in utraque nare polypi excreverant. MORTUI apertæ penitus cavea narium dextra, duo polypi confecti sunt, singuli a singulis Spongiosis, five Turbinatis ossibus pendentes. Erat illorum origo ex glandulosa horum ossium membrana, manifeste adeo, ut quo huic erant propiores, eo magis glandulosa naturam ostendebat; quo autem magis recedebant, eo magis a glandulosa natura degenerarent. Neque æsimilia in sinistro narium cavo reperta sunt.

19. Ut Observationem hanc ex Valsalvæ schetis, ita illud ex ipsis ore accepi, se cum aliter certius esse non posset, totum penitus polyposum ferro excindi, tunc ne is iterum pullularet, non dubitasse aliquam simul ejus cui adhereret, sedis lamellam auferre; naturam enim facile id percipere, & rem ex sententia fuisse. Non ignoro, cum polypos, Ruyschio præsentem (h) excideretur, & portio cartilaginea simul cum polypos sequeretur, non visum hoc ipse laudabile, sed satis esse polypos extrahere cum portione integumentis interioris. Attamen quid contra Valsalvæ & visum sit, & successerit, non retinendum existimavi. Sed optandum est licere potius rationem sequi a Celeberrimo Viro Heistero (i) feliciter in Nobili Fœmina præmonstratam, aut, cum id non sicer, cavere saltem funesta exempla dilacerati trunci nasalis arteriæ, cuius sedem præcipuum idem (k) propterea indicavit, Præstantissimum autem Hallerus (l) summa, ut arterias cæteras, diligentiam eum quoque truncum proposuit.

20. Ego vero; ut ad promissas observationes redeam; semel initia polyporum deprehendi; eaque in narium intimis cujusdam fluiti, de cuius cerebro ad te alias (m) scripsi. Jam noster ad imam Turbinatorum ossium oram peculiari quadam & rubicundis narium membrana haud infrequenter crassitudines a me alibi (n) adnotatas & pro crassitudines esse habitas. In eo autem fluito vidi eas crassitudines quæ ad postremam Inferiorum eorum ossium partem attingebant, in laxiores excrevisse carunculas, singulas a singulis ossibus pendentes. Quas cum in quamcumque partem inciderem; ita constructas intramviteri, ut intra alium reticulum, five mavis intra albos cancellos rubicundas areas compacti viderentur: quæ res simul glandulosam earum crassitudinem naturam confirmabat, simul glandulosam polysporum caruncularum originem ostendebat. Ad hæc fortasse referenda sunt, quæ in duobus aliis viris, fed aliis in sedibus, & aliter se habentia; animadverti. Inter altero enim ad superiorem nasi partem tres aut quatuor inter se vicinæ quasi sessiles verrucæ occurrebant, quarum substantia, quantum in earum exigua altitudine judicare posui, fungosa videbatur. Erant hæc in altera nasi cavea prope foraminula lamina ossis ethmoidis in Septo ipso, si recte memini. Alterius autem viri, qui hydropticus ille fuit, in quo dexterum Lacrymale duæ cum coaluisse, adnotavi (o), cum

(f) Anat. du corps hum. P. 1. r. 4. ch. 14.

(g) Differt. de Hernia incarcer. C. 2.

(h) Comment. in bone leum qui ipsi text. 68.

(i) Dec. 1. ad. A. p. 10. r. 10. ch. 14.

(j) Obf. Med. Chir. 37.

(k) Obf. cit. ad §. 408.

(l) Differt. de Anat. maj. in Chir. acced. §. 2. n. 7.

(m) ad Præf. Boerh. in Instit. §. 494. not. e.

(n) Obf. Anat. Chir. 6.

(o) Cent. 1. Hist. Anat. 31.

(p) Obf. Med. Chir. 37.

(q) Obf. cit. ad §. 408.

(r) Instit. Chir. P. 1. S. 3. §. 71. n. 7.

(s) Epist. 8. n. 11.

(t) S. 17. Append. 1. ad Obf. 10.

(u) Obf. Med. Chir. C. 14.

(v) Eph. N. G. Dec. 3. A. 5. n. 6. Obf. 46.

(w) Differt. de Anat. maj. in Chir. acced. §. 2. n. 7.

(x) Vol. 1. §. 2. ad. A. p. 10. r. 10. ch. 14.

(y) Advers. Anat. 6. Anim. 88. in fa.

(z) Epist. 33. n. 27.

cum hujus officium ductus frustra quaerere; animadverti, eam faciem offis Turbinali Internam, cui faciei orbiticum illud obliqui confuevit, totam ferme, praefertim inferiorem versus, constare tuberculis conseruissimis, forma & magnitudinis granorum nili, nisi quod parum erant paulo majores, glandulas cinereo colore, & humoreis, quae praefixa non paucissimum emittentes, referentibus. Erat is humor tenuis, & insiduos aque inflat; tubercula autem educta, etiam mole crescebant, non tamen obstant; hancque, sed suam magis ex parte conservabant substantiam, quae concolor, & permissilij erat ex qua constabat membrana pituitaria. Itaque tametsi conspicua oscula nufquam apparebant, ea tubercula nihil esse aliud, nisi nufquam glandulas existimavi, quarum aliqua, ut praeter ceteris jam grandefcebant, sic, crescente illis quam dilatabantur, humore, facile in carunculas possent excrefcere. In neutro horum hominum cum reliquis omnes interioris, si parietes diligenter inspicimus, usquam, nisi ubi dixi, verrucis, aut tubercula reperta sunt.

21. Antequam ab extremo IX. Observationis Scholium recedam, in quo vas ab Sectione inventum commemoratur, ex eoque etiam stillicidium natum reperitur; quam vellemus, ut quantum ille (p) in orbibus, styli videlicet capite, propulsat, tantum in hominibus quoque reperire alij potuissent. Nec vero si dico illud tantummodo, ut sit explicari facilius posset observatio Salmuthi, qui naves vidit quendam alium sanguinem stillicium, hic pueri tenet eundem stillicium integrum triduum, per intervalla tamen, sicut in Sepulchreto ipso (q) legimus. Sed potissimum dico ob multo rarius stillicidium in lectissima Veneta Muliere, pro qua A. 1745 sub Junii finem consultus sum. Ex quo enim proxima hyeme coram laboraverat cum frequenti atri stillicidio e nares dumtaxat sinistra, post cetera, heu! subita, incommoda, ab eodem jam plures menses, insidens semper, stillicidio male haberi perexerit, tumque etiam peregrit, nisi quod simul cum coram omnia credens iudicis abeuntibus, postea putre, inflat aquae purissimae sunt, exsiccant ea frequenter, ut uncia dimidium singulis aequaretur horis, muliere quidem non decumbente; nam de umbrae, per nali posteriore foramina sui fauces multo minori, quantum conspiciere licebat, copia divertebant; jamque mulieris habitus, natura plenior, extenuari incipiebat, nihil omnino prolicentibus auxiliis, quae ad minuendum stillicidium a Medicis Praefectissimis tum exhibitae, tum adhibita fuerant.

Veroniam quod per unum ampliore canalem, cujus orbiticum laxatum esset, facilius intelligi potuisset, per quamlibet tenuiora oscula, praeter modum patentia explicatum est, quae videlicet humorem ante emitterent, quam opportuna mora plurae aquae particulae alae avolare, alae in sanguinem rediret; commendantque primum quae ad alias vias humorem avocando, narium membranam allevarent, tum deinde quae huic retinendi vim sensim restituerent internas, extensivae praefertim per alioea, & caute adhibenda suffragia, praescripta sunt, analogissimo in rarissimi affectus curatione ab his deducto quae adversus frequentissimum, puta fluxorem uterinum, utipitalante. Stillicidium postea audivi, lente adeo imminutum, ut plures post menses duraret, intra anni circiter spatium denique finem habuisse. Multo uberius quam hoc, stillicidium, ut spatii viginti quinque brachia, circiter viginti purissimi lactici unciae de narium ductu destillaverunt, leges quidem apud Bidloium (r). Verum id ex gravissima, ab exteiora causa, ejusdem naris lesione, unde ulcus, quamvis levissimum, totam intus occupaverat, & mox humor turbidus fastidit, & rurundine indurata, pure conspersa educta sunt. Per quas, immixta, injecla medicamenta cito cohibuit stillicidium: ager autem post vehementia tum initum, tum postea conspecta mala, intra septem, aut octo menses est mortuus.

22. Proxima sunt graveolentis sinosiae materis prodentis & narium Observationes quatuor, vel potius tres. X. enim, & XIII. una eademque sunt evidentior adeo, ut permixtum sit, in tanta vicinitate id minime esse animadvertendum. Quod autem ejusmodi excretionem fomes intra cranium esset, credi olim poterat; nunc vero non potest. Ceterum ut Observatione XI. praecare ostenditur, quod pos & moribundis narium exierat, illae & pulmonibus eductae; sic per XII. non constat, quod & lethargici pueri naso egressum est, in hunc ex cerebri abcessu descendit: quod Epistola quoque ad te VI. (s) ubi cum

alia alterius pueri, hujus etiam historiam, superius in Sepulchreto (t) praepositam, ante oculos habebam, satis indicatam est. Quod si alia forte requiris; potes in Epistola V. (u) relegere, nihil puris intra ejus cadaveris cranium fuisse, & casus narium illud desistere, confpexeram. Idem admodum Pallinium (x) videbis, recteque & Sinibus Pituitariis ejusdemmodi excretionis deducere. Indidemque, quo potius ex alij narium recessibus intelliges deduxisse Fernellum eo loco qui in Observatione V. hujus Sectionis praefertur: circa aut sedes abcessus interitus fuit, nulla febre, minime dolore, & quibus respectu emendandi per spatium per naves affatim profusum, perinde atque & putredine duribus, id quae nullo incommodum volentibus. Quis enim hanc credat ejusmodi Virum de abcessibus dixisse ad eas partes spectantibus, quas proxime nominaverat, priores videlicet cerebri ventriculis, & eas propagatas in quibus est odorandi sensus? Certe non in sedibus dicit, sed circum eas fides. Quod si Pallinius (y), confirmante observatione Henr. Alb. Nicolai (z), praefertim tum abcessum in Frontalibus Sinibus his & reperiit, dicat; si Pallinius inquam, supputatione quae in Pituitariis Sinibus contingit, motum in, aut, dolorem insensibilem; quanto hinc magis debere in meningibus moveri, tunc conspiceret Fernellus, quarum altera propagatio illae intra calvariam veluatur, altera incumbit; nam illarum nomine eadem ipse quoque (a) propagas intelligebat, quas nunc primam nervorum conjugationem vocamus; atque, ut dolorem praetermittam; quomodo nulla tunc febris? nullum incommodum volentibus? Sane vix huc de abcessibus credi possunt, qui in nali aliqua hebetioris sensus parte sunt.

Ceterum oszantium finem non de alio modo narium febdis, verum de ipsius quo Sinibus interdum prodire, & praefertim de Maxillaribus, Dracius (b) ostendit, sed ex Cowperi, si recte memini, observationibus, quo rem ipsam, dignoscendi ejus modum, & quam facili ratum in illos ipsos Sinus immitti queant medicamenta, praescribere, non time Anatomae, cui illa omnia debentur, eximia laude. Nam si veteres Chirurgi, ut est apud Celsum (c), narem incidere, mox transfundam, docebat, ut ad longius minus abditam oszane fedem sua pervenire possidia possent; nunc Anatome multo expeditior & operabilior rationem docuit, qua pervenire in abditissimam. An vero (id quod Epistolam hanc recensens, in Programmata quodam (d) nunc primum legi Erasmodi Guntzii) eandem curandi rationem Jo. Henr. Meibomius invenit, & Henricus quoque ejus filius in usum duxerit, alij videant. Ipse enim, praeter eam per evulsorem dentium alveolos & Maxillari Sinu materiam datum, caeterorum quae a Cowpero sunt, nihil, tanquam Meibomius pariter notum, hoc proferri, animadvertit: quin idem ex parte saterit Guntzium, a quo denique addita etiam alia, ad percipiendam eam curationem attinentia, non illicite cognoscens. Quem autem ad modum transferri prius illa possint ad Sinus Frontales, per te ipse intelliges, si horum sedem attenderis, & praepositam in supputatione quae in ipsis accidit, a Pallio (e) terrebationem: quae res non esset quidem optanda adeo, & sua, ut idem paulo ante ostendit, conspecta habere posset incommoda: sed tamen longe majora, & mortem denique ipsam non curata oszane, & caries sapienter atrore. Ubi vero nali ulcus extra Sinus esset, nec constaret, ad quae omnino partes, & quatenus se extendere, Valsalvam memini quiddam innitionum remedium injicere, per fibulam incisae, cuius caput, & summa latera undique foramenulis perfusa essent, nulla ut pars asperione careret. Idem quoque cum per ulcus exedi, & subsidere intepere Septum nali, simul internis externisque paginabatur auxiliis, ne ulcus crederet, simul leves tabulos narium adhebat ea firma, & magnitudine, ut coincidentes nali alae minus, quo ad eas fieri posset, ab naturali figura recederent.

23. Sequitur quae ad haemorrhagiam narium attinent Observationes. Earum aliae ad curationem pertinent, neque in mortuorum corporibus habere sunt: aliae vero in his quidem sunt habita, sed non ubi maxime debebat, in naso videlicet. Itaque perpaucis dumtaxat subscribemus quae ad utrumque genus attingunt, a secundo incipientes. Cum frequentius, aut magis per naves haemorrhagias viscerum habem conjungit, jecoris praefertim, & lencis, Observationes confirmant XIV. & XVI. praeter alias

G 3 quas

(p) De Gland. 2. l. (q) Sect. 17. Append. 2. ad Oct. 30.

(r) s. 19. (s) De ut. cap. ad a. 77. et. 10. (t) Ibid.

(u) Anthropol. Sect. 2. ch. 20. (v) De Medis. L. 7. c. 22.

(x) Dec. 2. Foreris. Anat. Chir. 7.

(y) Dec. Oct. III. Anat. Chir. 10.

(z) idem A. 1751. in quo Oct. ad Quamvis Maxillae per.

(f) s. 1. (g) Sect. 3. Oct. 22.

(h) Ibid. (i) Ibid. (j) Ibid.

(k) Ibid. (l) Ibid. (m) Ibid.

quas addere potes, in primis unum Mauricii Hoffmanni (f). Nec mirum; nam si ve vitia effusionem sanguinis precedunt; ita huius distributionem naturamque pervertunt, ut cum difficilius per ventrem, facilius, ideoque copiosius per superiora feratur, simul ob aequam, aut aeternam indolentiam exitum hinc ubi aut inveniat, aut perit; si ve sanguinis profusio ab ea vicia succedat; in illius alveum ubi immittunt resistunt multa affluunt coeunt, quae ubi id ipsum non reparent quod deest sanguinis, sed quod relict, obstant, cumque inhiere, erantioemve, & ad miram prout tanto facilius efficiant, quod non suli et bono sanguine boni succi fecerit possint ad bonum chylum conciscendum. Igitur eorum viscerum labes inserendum est causa, interdum effectus huius haemorrhagiae; & quavis mox quae erat effectus, causa fuit; aut quoniam tamen proxima causa est, sed remota. Proxima quidem causa corrosio illa esset vasorum, quam in XV. Observatione ait Bosius. se observasse in Anatomie eorum qui sanguinis fluxum nervibus moriuntur; si de vasis quae in cavas pariam fuit, locutum esse, constat: nam quod de initio venosi ejus Sinus qui Falcis Superior dicitur; videbimus; id certe initium interitum non extenditur; ut quavis eadem causa quae vasa intra has eroderet, illud quoque interdum erodisset, ab alio tamen effusus sanguis, & cranio secundum naturam consistit, descendere non possit in naves, quemadmodum ex Schneider cum in Scholio, illi Observationi subijcto, tum maxime in ea quae proxime praeposita est, II. Appendice adversus plures egregios alioquin Viros, qui navium haemorrhagiam ex illo Sinu deducere, plane demonstratum est. Hi qui fuerint, atque alia perperam, inter Schneiden verba, ne suspicantes quidem lectore praeternissa, ut officianter delatipia, Auctore ipso inspecto, cognoscant.

24. Quavis autem Valsalva Observatio, Bononiensis etiam quicquid laudem commemorata, habita non sit in corporibus mortuorum; non est tamen hic omittenda, quando etiam in Sepulchro, ut auct. dixi, Observationes producuntur, velut ea quae in Appendice est I. ad carminem arctinentes. Vir Nobilissimus postquam ad confirmandos articulos, latus Eugenis abusus fuerat, cepit esse observis narum haemorrhagiae, sepe adeo, redeunt, ut singulis fere hebdomadis nunc minor, nunc major, nunc tanta sanguinis copia efflueret, ut fumum virum, & capitis imbecillitatem relinquere. Quadriennium, eoque amplius res ita se habuerunt: nam estli eos amos, ut ipsius postulat minus (erat enim inter primarios Magae curandam Aulæ Ministrum) in variis exegit, praecipueque Europae Civitatis, ubi plura tum coram, tum per litteras consilia Medicarum accepit; omnia tamen sacra irrita. Tandem in Patrum adu, Valsalvam advocat eo tempore quo major sanguinis fluxus copia. Nota jam antea Valsalva erat qua Nobilissimo Viro contigant, ut qui inter eos fuerat Medicus qui rogati via per litteras consilia mitterent. Sed raro fit, ut Medici missa ab aegrotantibus scripta legentes, idem intelligant quod videntes intelligerent, ut tum accidit. Cum enim Valsalva animadvertisset, quotiescunque aeger forte continebatur nasam, sanguinis fluxum qui aetere remississet, tunc iterum augeri, & cum meminisset plerumque vidisse in delictuosis sanguifera vasa intra naves valde tardis circa eam sedem ubi alio modo digito plus minus transire ab unis partibus, cum esse committitur; suspicari cepit, ex his vasis, tum sanguinem effluere. Itaque cum sedem amulio digito gestisset, & continuo sanguis fluere desisset, ut neque ad fontes quidquam sanguinis deflueret. Atque hoc facili remedi genere, semper postea respondente, aeger qui ipsum didicerat, in usum vocato, intra aliquot tandem menses se habet haemorrhagiae recursum quodcumque liberum praestitit (g).

25. Felix haec Valsalva curatio indicat, turundas, ad sanguinis fluxum coercendum in naves immitti, non tam adnecumtum, quibus sancta sunt, medicamentorum vi, quam compressione ipsa aliquando prodesse posse, nempe tum sanguis & vasis exit ad asidem, aut aliis certe quae turundas premantur. Memini ut de alio ileum: Vidue cuidam pauperca sanguinem a quibus post iterationem fluere cum impetu incipientem, bonis ipsius novem prolixius de nocte cum illac forte transiret adolelescentula, a scientibus mulieribus rogata, tantis quae frustra aliis ante me Medici, vena jam secia, nonnulla dederant, plura alibi huerant, laudatis, unum mutavi; nempe ut pro turunda mollior, facta ex coctore lino-

teolo immitteretur; quo facto, sanguis continuo submittit. Erant haec quidem madescentis urticae succo (quo uno in naves stratis ipse quoque compressit interdum videram haemorrhagiam) eoque commisto cum ovi albumine, & fuligine ab atheni fundo derasa, & in pulverem tenuissimum contrita. Sed & peiores illae turunda medicamentis illatae fuerant glutinandi, distringendique vi praeditae; verum et molliorem ad comprimendum non apte. Utat est; tantum sanguinis ex eji Visus naso proderat, ut sexdecim post dies ad me venerit, adversus novam morbum consilium petens, malum videlicet corporis habitum cum palpitante cordis, & spirandi difficultate, ut sanguis solet, conjunctum. Narrabit simul, cum sanguis submittit, anxietatem quandam sensisse, quae postmodum evanuerat: post aliquot autem dies mentis fluxum sanguinem effluxisse, pauciorum sane quam solet, & nigrum; & quod minime displicuit, se plurimum animam excerneret. Itaque cum spe, non falsa, praestitae sanatae dimissi, modo eam quam laudabam, vivendi normam servaret, ac nonnullis, quae indicavi, remediis aetetur, facie parabilibus. Sed illic ut redeam; cum vasa sanguinem fundentia non semper sint in his navi sedibus quae turandis inditus compri possint, aut, quod certius esset, siquidem in ea parte Spei essent quae in conspectum veniret, instrumentum non valde illius dissimili quod Parcel Trevisus (h) alium in finem excogitavit; videndum est in gravissimis casibus, num ea premere forte honeste ratione illa, quam ad sanguinem post excisionem polypi cohibendum Cel. Heisterus (i) a Cl. Dratio acceptam commemoravit, nunc praestetur quando ut faciliorem, minusque iacuosam tandem redderet, alioquin viri Chirurgi Ingeniosissimi Goulandus (k). Quanto autem minus huiusmodi fuerit auxilii locus; tanto major ceterorum cura habenda erit: inter quae siquidem proxima desperatio Medicum cogit animi defectionem tentare; videtur is minus probandus qui repente incusso mentis, quam qui injectis circum artus vinctulis, atque ad sedendum circulo id tenet; sic enim vinctulis illico solatis, atque iterum patiente, auxiliavisse ad id antea paratis resiliat: facilius poterit animi defectionem tollere, quam si haec terrorem secuta esset. Ceterum quo ad servandas vires in contumacibus haemorrhagiis dare oportet, videndum, ne ea sint quae aut morum sanguinis incitent, aut copiam repente augeant. Sic Valsalva iuscula, cum oryza, aut hordeo confecta, dabat, & haec ipsa panace, & pervices: quaquecumque temeritas aliquando relaxavit, ut facient illi subitudo Juvani apud Schneiderum (l), & Adolescenti alteri, de quo scribit Loversus (m): quorum uterque in immotus sanguinis profusio tantum silere crevit, hic iusculum arde liberavit, ut illi sanguinis guttae prodirent maxima ex parte aequae, huius autem ipsi iusculis, quae toties fuerant, quoniam sanguis finierat. Utrumque tamen servatum leges, immo Adolescentem postea in vitiis robustum, & quadragesimo aetate; ut intelligas, ubi necessitas aliquid, melius facit esse iusculis aliquando largius datur, circulationem reliqui sanguinis, quo ad ejus heri possit, conservare, quam eam sive nimia simul & haemorrhagia, & abinentia fieri. Quod si forte quarens, ubi compressio locus non esset, quibus Valsalva uteretur externis auxiliis; libenter dicam. Primum frigidum per siphonem in naves injici, jubebat, quam saepe viderat, sic quidem immisissim, plus quam sperabatur, praestitisse. Ubi vero non satis scilicet; ad Vini Spiritum confugere. Nec tamen legisse poteris Experiensissimum Schiebtingium (n) scribentem, vini albidum, speciei instar ab se, & ab alio Medico Amstelodamensi scribitur semper adhibuit fuisse, sensim fuisseque aethus astruendum, quippe remedium non minus efficax ad hanc, quam ad valentem haemorrhagiam sistendas. A quibus ad hanc ariam Valsalva transfugerat, ut opinor, stupens videlicet, quantum valeret cum sanguinem cogendo, tum praesentem incitum moramque arteriarum era contrahendo; hic enim esse videtur, quod, deote evulso, cohibendo sanguinem nonnuncquam par non fit, tunc simum cum materiole discepte osculum intra alveoli cavum non protrahit, sed ipsa tota intra huius substantiam latet, non secus atque intra os tibiae arteria illa ex qua molestam haemorrhagiam animadvertit Petrus (o). Vides igitur, aliquando incidere posse casus in quibus ne hoc quidem auxilio, sanguis per naves fluxum coarctas. Quod tanto magis de ceteris credes tum externis, tum internis, ubi ex utraque ratione frustra a Medicis non raro adhibita, & nominatim

(f) Eph. M. G. Croc. p. 16. in Append. I. Oct. 2. (g) Vid. Eph. 17. n. 6. (h) Continens. Locus A. 1741. Hest. ad. n. 2. Tab. 2. p. 2. (i) Ibidem. Cui. p. 2. n. 6. p. 2. (j) Ibidem. de F. Acad. p. 2. n. 1747. (k) De Canalis. 1. p. 2. p. 2. (l) Trill. de Sangu. p. 11. (m) Ibidem. Cui. p. 2. n. 1747. (n) Mem. de l'Acad. p. 2. n. 1747. (o) Ibidem. Cui. p. 2. n. 1747.

ab Lenticis (g), qui prodester indicat, aliam in aliis hemorrhagiae causam esse spectandam. Cum veteri aliquando monumenta versarem Patriz, & Provincie meae; reperi A. 1200. interitum hominum ingentem fuisse ex fluxu sanguinis a neribus spatio 24. horarum in Etruria, & Remandula: & sane ad eundem annum, quavis non fluere sanguis, recideret, hac pariter habet Ariminensis Historicus Clementinus (g): « obierunt Ariminii multi ex sanguinis fluxu intra horas 24. innumeri autem Ravennae, in aliisque Urbibus Provinciae nostrae. Nam crues, Medicos omnia quae tunc in usu erant, adstringentia in primis, non adhibuisse incensum tamen, ut videt; quippe epidermica causa incognita. De adstringentibus autem ipsi quae admonent Lenticis (r), attende, illudque praeterea, num sit verisimile, cum affluuntur, tam cito posse, tantique viribus ad ea potissimum ad quae opus esset, vasa, neque adstrictis ceteris, pervenire. Et tamen nunc plures vides, urgente periculo, ad sanguinem coccineum Melitensem decurrere, quem ne verum quidem fortasse habent. Ego enim ex quo me Eques Melitenis, civis meus, docuit, quam exiguo numero, quippe in angustissimo capulo, si fungi in singulis annis proveniant, & quacura, ut Viris Principibus dono mittantur, fervari soleant; plurimum venere, ne ii qui venales possant, ex alio qui prope Drepanum est, Scopulo, aut ex Africa afferantur, similes quidem forma, & quantitate etiam colore, sed longe, ut idem dicebat, impares viribus.

26. Dux quae omnium potissime in Sectione hac producantur, Observationes, ambob, ut dicitur, Romae habitae, ejusmodi sunt, ut altera quae de hirudine est & naribus ad cerebri tunicas penetrant, simul proponatur, simul jure, ac merito rejiciatur; altera autem de Piltore Subarano tanquam certa exhibeatur, cui, cum videretur quae *flernatiffes* continere, succedens *puvione flernatiffes* quatuor 25. exitu fuit *flernatiffes* arteris & membranis cerebri circumcingentibus. De magna stertuatione detrimetur eadem ipse non dubito, quae Medice tellantur historia: quin etiam si ab ea velis in Piltore 25. vasa cerebri disrupta esse, non sicut atque in Vitis de qua paulo ante (f) dictum est, in naribus aperta fuerant; non valde repugnabo. Illud dubium est, an cerebri vasa, & membranae revers in eo Piltore disruptae sint. Famiana enim Strada qui Observationis quasi testis produciunt, in ea Prolutione quae inscribitur *Piltore Subarano (f)*, nihil, quantum ego reperire potui, de eo habet, nisi solum libi, *postquam iter ex viciis continens spiritu flernatiffes, vigesima quarta stertuatione animam efflavit*; de causa autem mortis incerta, nequam de cerebri inspectione, ne verbum quidem. Sine hac vero in ejusmodi conjecturis quam probe sit decipi, subiecta Observatio ostendit, ab duobus non ignobilibus Medicis Salano, & Bigatto Bononiae, cum ibi essent, habita sua finem A. 1705.

27. VIR Patricius, annos natus circiter quadraginta, praepinguis, Baccho, ut aebant, indolens, ab aliquo jam tempore spirandi difficultati a cibo, & a scalarum assensu obnoxius erat. Is crebro, & vehementer stertuere solitus, post aliquot tandem stertuationes, magna repente thoracis angustia, & respirandi difficultate se corripit, dicit: idque dicens, stertuere simul, & moritur, ore, ut aliqui retulerunt, ducto. VENTER appetens fuit omnia habuit, si magnam pinguedinis copiam, in omni praesentia, excipias. Thoracis cavum, propterea (h) fortasse, paulo minus aequo visum est. Pulmones lividi. Nallus in corde polypose concreciones. Denique in Cerebri ventriculis aqua; sed pauca: vasa autem ejus dilata, & iurgida; sed integra.

28. Stertuationem, quae convulsio quaedam est ex infirmo naturae, siquidem modum excedat, posse in veram convulsionem degenerare, facile intelligi: ab hac autem afferti posse apoplexiam, alias (a) a nobis accepti: id vero in iis praesentium corporibus accidit, in quibus cum sanguis ob vivendi genus redundet, non potest tamen, obstante alibi pinguedine, alia magis vasa distendere, quam quae cranio continentur. Quoniam autem modo narium membrana irritata, in consensum trahere diaphragma possit, & in violentum stertuationis motum concitare, mirari adeo Viros quosdam Praestantissimos video, ut ex notissima hac inter diaphragma, & natus sympathia argumentum petant adversus illos qui Partium inter se consensum per nervos exponunt.

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

Nihil enim commetiti est, inquit, nervis Olfactionis qui ad primum Parcerebri attingunt, cum diaphragmatis nervis qui ex Cervicalibus proveniunt; obiti videlicet nervorum qui a Pari cerebri quinto in narium membranam immittuntur, aut nihil potius opinantes idem Partem quodam ad Intercollales qui cum Cervicalibus tot habent communicationes, & per diaphragma transiunt, attingere. Atroset autem, si non per duo illa filimenta, quae a plerisque antea ponebantur, & distantur conoverz occationem dederant, ut per ramulum quem Diligentissimus nervorum Perforator Meckelius (r) aliquanto inferius a quinto in eodem Intercollales utrinque perduxit, ut non modo inter aures, septemque Transversam, sed inter illas, & ventris viscera consensum jam liceat explicare, vel ut eum quem in Proce. Generosissimi, pro quo confutebar, annis superioribus animadverti. Insultum enim quibus erat obnoxius, de epilepticorum genere, eoque ex hypochondriis incipientes, sensus praecedebat, ipsi molestissimus, fortis ejusmodi, quem nemo adstantium percipere unquam potuit, ne ois quidem, & narium halitus eo tempore de industria excipiebant quod ille maxime de facore querebatur; ut propterea mihi videretur, ad irritatum in hypochondriis ramo aliquo nervorum Intercollalium eum motum in narium membranam propagari qui non abissimis ejus effluat res graevole excitaret, donec crescentes Intercollalium nervorum irritatione, multo perturbaret motus cerebrum, & nervos omnes corripere. Sed de Narium Affectionibus facit.

29. Sectiones tres sequuntur de Oris, de Vocis, de Fancium Affectionibus. Ad quae si dixerim, non esse, eue Valsalva, aut meae Observationes magnopere expectet; fortasse mireris. Mirari tamen desines, ubi animadvertis, non esse meae consuetudinis iterare historias, aut quae aptiores alibi sine loco habuit, in animas apud proponere. Igitur quae hac ex parte aliqua strincentur, melius in aliis Epistolis leges. Invenis nonnullas ad Sectiones haec animadversiones habere, quae hoc tibi consilium commendare meum, sua aliquid a me adnotatum ostendunt. Quae omnia cum possint laud' ita multis comprehendere, non visa sunt facere scribenda; sed haic paucius Epistole conjungenda.

30. Sectio quidem XXI. plus triginta quinque exhibet Observationes. Sed praeterquam quod Observatio II. est pars IX; XI. autem pars V. VI. vero, quod permixtum est imine esse animadversum, nihil est aliud compendium ejus quae continuo sequitur, VII. si totam Sectionem perlegas, nullam propemodum invenies Historiam quae non ad graviorem alterum morbum attingat, interque alias ad eum spectantes non iteretur. Idemque animadvertes in Sectione etiam XXII. Huc adde; ut insitutum de XXI. fermonem abolivam. Observationem XXXI. alioque, ut quae gemina Appendice proponuntur, non morbi in denatis observationes, sed conjecturas potius esse, in parte etiam minus laudabiles. Quid vero de nonnullis aliis Observationibus dicemus? In XIII. *aper dicitur cerebrum ipsum exsecratum per a: expulsum*; quod etiam aliquis perfectus apud Fernellum est quae in Scholio stricim narratur, historia, quodatenus fieri potuisset, non seget; non credit tamen facile, nisi basi cranii ita perforata a curie in Observatione proponatur, ut ipsius cerebri substantiam corruptam partem illam reuera in fauces transiisse, constet. XXX. & XXX. Observationibus argumenta praestantur, id quod verisimile non est, confirmantia. Quis enim credit, praesentium omnium denatum dolorem, in altera memoreat, fuisse a *fero fero* circa bethargii corpus *saliforme*, imo intra ventriculum cerebri *sinistram contritus* aut quid denatum dolorem, & cariem de quibus in prima sermo est, fuisse ab *bucura*, a capite per mentum *peculiariter in Highmorei Antrum fistulans*? Scilicet ex Highmorei ballaciano fuit, ut Antri foramen quod conficitur, & Figura adjecta (z) delineavit, non pro emissio, ut est, sed pro immisio habere ejusdem Antri. Denique; ne longius sim; a veri quidem similitudine non abest quod in Observationis XXXII. argumento proponitur, a *refecta dante praemissio convulsiones & mris*; sed dubium est tamen, cum quod Cels. Bartholinus in ea Observationis (a) scripsit, *flatus convulsio & epileptica decidit*, mortem significet, an epilepticam dumtaxat insultum.

31. Satis animadversum, inquit, expectans videlicet quae ipse adnotavimus, in iis praesentia, quibus saepe adnotaveris, dentium doloribus. Verum ad ea quae alias (b) attigi, vix habeo quod addam. Omnino alius,

G 4

qua-

(a) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (b) Raccosio Hilar. de la Pead. di Riforma I. 8. (c) ad OHC 90. (d) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (e) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (f) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (g) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (h) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (i) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (j) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (k) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (l) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (m) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (n) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (o) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (p) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (q) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (r) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (s) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (t) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (u) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (v) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (w) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (x) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (y) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90. (z) Eph. N. G. Dec. p. A. 8. Append. p. 10. ad OHC 90.

quantum adnotare licuit, aliud prodest, imo eidem aliud aliis, pro varia nimirum causa, rerumque dispositione. In me ipso enim alias hoc repidum utile expertus sum, alias inutile, utiliorum autem vini spiritum, camphora saturatum, alias neutrum. Quamquam autem acetum venor, statueram id quoque experti, inter cetera, cuius sepe se fuisse periculum, testatur Jo. Stephanus (c) confirmans, dentium dolorem veluti miraculo conficere, si et collatur aceto decoctum tartari. Sed multo melius fuit non opus fuisse huiusmodi experimentis, quando a longo jam tempore me Deus his cruciatibus carere voluit. Nam & alii, ut notii, eadem quae Stephanus, polliciti fuerant, officulo adhibito ex buonis pedes. Ego tamen novi Drosissimum Medicum qui frustra periculum fecerit, omnibus buonis tum mortui, tum vivi extrahis ossibus, ne forte ob Auctorem discrepantiam in certo officulo definiendo, aliud pro alio funderet, singulisque deinceps sibi ad dentem, an ad gingivam adnotis. Dicit aliquis fortasse, ut idoneo anni tempore illa officula detracta non esse, ut iis gingivam non ita valide, ut oportebat, conficatur. Hoc potius crediderim, qui ipse interdum levamen aliquod retuli ex gingivarum inflammatione: sed cum dignus ad id meos, non ejusmodi officulum, adhibuerim; proclive est credere, non peculiariter buonis vi, sed fœtiosis, quando huic loco esse, illiusmodi miracula accepta esse referenda. Talis quoque iactantiae memini Vapum ceteroque non indolentem, si eam namque cum denti responderet, humor attraheretur stillatibus ex vi spiritus in quo nota sibi herba esse macerata calefaciens, amara, cuius dato pulvere febris abegerat, in locis provenientum plantis, tum montosis, cuius humoris attractionem non maxima narium irritatio sequeretur. Ego vero assensum subsum, non tam quia herbae nomen sibi incognitum esse, aiebat, quam quia suum hoc remedium, quatenus esset doloris causa, æque efficax, & presentaneum esse, sine ulla hesitatione asseverabat.

31. De Gustus autem privatione, omni vitio nervorum situm, nunquam apud Columbam id legi quod in Sectione illa XXI. Observatio exhibet XXXV. quoniam statim animadvertens, si nihil erroris in observando adsumimus sit, supervacuum esse disquisitionem aliam omnem ad controversiam dirimendam, quoniam, an nonum nervorum Par, eum utrumque lingue substriat, illud sit quod huic afferat gustandi facultatem, quando in homine, fœtulate hac privato, quoniam erat quod linguam non adibat. Æge autem fero quod eum huic similis, quod ad nervos attinet, observationem, ut istis pariter vides, alio in homine Robiniur habuerit, pauca adeo, in re non levis momenti, verba fecerit, ut suis ille Sartor quique careret, an non careret, prius retineat. Hoc enim magis fecit avebam, quam utrum viva quoque animalia, vitra, fœta, & cetera quae Lazarus ille Columbi, voraret. Nam cum alii, quantumvis gustu pollescentes, non abstulim, aut iis nocetiora devorarent, ut puta cultrovorus ille Bassilensis, cuius ventris non leviter lesi descriptionem, quam Columbam in Lazari omisit, apud Felitem Platerum minorem (d) habemus; tum vero alii, quod notii, nervorum rami deplendo, conficendoque ingesta observant; ut satis non fœcit Columbus maritibus tantam hominis vocacitatem, hac una proposita causa, quod gustu careret. Ceteram non te illud miraretur quod ipse quondam nervorum Conjugationem fuisse, dixerim, quam Columbus, & Rolsincius quartam, ut dicit consueverant Anatomici, dixerunt. Si enim utrumque inspicies ubi quattam desinunt (e), & cum Wallisio (f) conferas; præclare cognoscas, & me veram dicere, & in brevissimam illam Adnotationem, quæ huic in Sepulchreto Observationi subicitur, errores non leves irrepsisse, quasi eam quæ Wallisio sexta est, indicasset, & sextam hic ferri in palatum, doceret.

32. Jam vero ad Sectionem quoque XXII. de Vitiis Vocis aliquid adnotandum est. Observatio I. Aphoniā post diuturnam rucedinem proponit in femina, in qua Spiegelius postler Aphera arteriam totam inflammationem pariter interiore deprehendit cum utrobique ingredire. Eri inflammationem, in quantam jam degeneravit, interius illam arteriam totam occupabat; satis est tamen ad aphoniā, prægressamque rucedinem intelligendam, laryngem spectare, quæ summa pars est, & quod ad vocem attinet, præcipua totius arterie, imo glottidem duntaxat, quæ præcipua laryngis particula est. Nam si hac una ex-

spiceretur, ut timula in tibia; continuo rucedo fit; vel Schellhamerus (g) adnotavit: qui & Gordoniū propostionem explicat, vocis rucedinem per antrum quæ duravit, causationem non recipere: ut illud atiam, si longius procedat, vocem parvam efficiat, tandemque adinere plane, quod terminat Spiegelianæ accidit. Sed minime nobis necesse est omnes de his rebus sequi Schellhameri sententias, & explicationes. Quisdam tamen illarum preterea excipimus, in primis quam Dodartius (h) maxime comprobavit, vocem ipsam tunc gigni, cum aer ad glottidem aliditur; augeri autem, & modificari a resonantibus cæteris, ad quæ idem aer mox antequam a vociferante exeat, aliditur, paritibus. Nam quod aliqui Dodartissimū Viri contra Dodartium contendunt, omnino vitiose narium non loquelas solus, sed vocem distringere, — esseque palato vocem non vociferantem solam, sed delectam passim legi Forsell. II. 32. obs. 22. eundemque vocem recipi se repetita pro esse lamine, & eundem eundem ab Hildano observatum esse Cent. II. obs. 22. ego equidem (hæcque magis pro veri studio, quam pro Dodartio, aut pro me, dici credito) ego, inquam, inconstitum quidem vocem, ejusque immutatam vim ejusmodi in edibus observavi, sed nunquam delectam, nisi forte quæ causa palatum narefecit, eadem glottidem quocque, aut quæ ad glottidem utilitates necessario requiruntur, vitiaisset. Neque hic Hildanus adveniat, qui lamine argentea a foramine, quod in palato erat maximum, detracta, sua verbum unum aut alterum diffusile ac articulare profert potuisse, scribit; id enim ad loquelas attinet, non ad vocem, velut etiam Forsell observatio, qui sine consimili instrumento aegrum, inquit, cum loqueretur, vix intelligi potuisse; illo autem reposito, commodè locutum. Quod si casus quem ex Amali Cent. 5. Curat. 14. Forsellus subjicit, curam perierit, non modo ad loquelas, sed ad vocem ipsam videtur spectare, quæ tunc in totum deficeret, nunc autem recuperaretur; tamen si cum Forsell & Haldani præsertim, observationibus diligenter conferatur; de vocis vi, & de loquela intelligitur, cum veri simile non sit, foramen quod instrumentum, clavi instar factu, clauderetur, majus illo fuisse, quod Hildanus maximum dixit, nec si minus erat, plus detrimenti quam maximum, attulisse. Ceterum siue humoris exuberantia fibres glottidis, quam inæqualiter distendens, primum duntaxat exasperaverat, nimis diuturne afflatus ita laxat, ut omnem demque elasticam vim amittant, siue contra intima siccitatem crispando exasperet, tum sublidens, nunquam musculorum motibus obsequens faciat; eo res domum pervenire poterit aliquando, ut rucedo in vocis amissionem degeneret: quod nobili Oretori Q. Hortensio videtur accidisse, si Samonico (i) credimus hæc sententiæ:

*Vel rabidus clamor fœtilla cum forte sonore
Planum radiis iter, sic illi Hortensius olim
Assumptus: causis etiam confectis agenda
Obtutus, cum vox domine vicinæ periret,
Et nondum extingui mereret lingua diserti.*

Atque ut intelligas, Samonico prægressam rucedinem indicasse; hæc tibi eorum venit in mentem quæ de hac Lucretius (k), Sæpius, ut alibi (l) ostendi, a Samonico spectata, conscripserat:

*Præterea enim vox fauces sepe, fœtisque
Aperius feras gradientis arteria clamos.
Quippe per angustum turba majoris vortis
Ire furas ubi caperunt provordia vocum,
Sæpius explicit quoque jussa radioris oris
Ranca viis; & iter ladi, quæ vox it in auris.*

Sed de Hortensio casu alias (m) fortasse plura. Nunc de rucedine, & de ea quæ hæc interdum excipit, aphonia hæc attigisse satis est.

33. De Aphonia autem vocis ὀφθαλμὸς dicta, quæ cæteri consequitur vitium, nonnulla adicimus ad Appendicem I. quam post Observationem XVIII. (n) vides. Medium illam esse affectum inter apoplexiam, & epilepsiam in ea Appendice leges quod hæc sensu quidem, & sine voce ager sit, non tamen sine motu, nec cum agitationibus convulsivis: posse interdum pro causæ vehementia in apoplexiam degenerare: & hæc eam quoque Aphoniā accipere, de qua Hippocrates est aphoniā (o): si eorum quicquid repente nervus fiat, convulsus maribus, nisi

(c) Comment. in Hippocr. de hum. crudi. (d) Merell. Obs. 35.

(e) Cœlius. Anat. p. 56. (f) Differ. de Vap. p. 1. 5. (g) Merell. de Aphonia. p. 1. 5. 31. & Hipp.

(h) De Aphonia. p. 1. 5. 31. & Hipp. (i) Sæpius in Samonico. L. 1. 1. 1. 1.

(k) Epil. in crudi. II. (l) Sæpius. 32. (m) Sæpius. 32.

(n) De Re Anat. I. 8. 4. 3. Differ. Anat. I. 8. 4. 3. 35.

(o) Merell. de Aphonia. p. 1. 5. 31. & Hipp. (p) Sæpius in Samonico. L. 1. 1. 1. 1.

(q) Sæpius in Samonico. L. 1. 1. 1. 1.

(r) Sæpius in Samonico. L. 1. 1. 1. 1.

febris corrumpitur, aut ubi ad horam pervenerit qua craspula solvantur, vocem recipere: denique viri Aphonium hanc esse a confusa partium infernarum, & vaporem caritico spiritus animalis in cerebro sopiente seu perturbante. Non minus autem recte intermedium hic fuisse istud esse, quam a Cefeo fuerit in propofiti Aphorismi verione, nostra, qui continuo subjiciatur, ostendit Observatio. Cefei autem verio sic habet (p): qui obitus obitus, si fere nervorum diffinitione confusum, nisi aut febris accessit, aut eo tempore, quo ebrietas solvi debet, loqui corpus.

35. AGRICOLEM virili aetate, frigido habitu, fusca pilositate, ebrium aphonia prehendit. In Nosocomium hoc inculcitur, vix caput moventem. Ibi intra quartum ab ebrietate diem exilissimam, & deficientibus pulvis, non convulsus, fero cessat. CADAVER a nobis in Gymnasio diligenter perfectum est, non modo ut Anatomem solviteremus ante Februarii finem A. 1737. verum etiam, ut in partibus plerisque omnibus nonnulla recognoscereamus, quae alio attinent. Id dum fieret, quae pater naturam essent, haec adnotavimus. In venteris facie interiore ad fundum nigra quadam puncta occurrunt, quasi grana tabacici crassiora: quae paulo attentius iuratus, cognovi, parva quidem, sed certa esse necrosis indicia: tum paulo superius maculas duas animadverteri nigras, & quadam propheta rubicundam, quae aliquanto amplius erat, & vera erat, quamvis levissima, exulceratio. Mirabar autem quid esset, quod talia nuper, imo etiam majora vitis in ventriculo, & oesophago, & Duodeno intestino offendimus paucipercula mulieris, a cuius diffinitione Anatomem illam inchoavimus, cum longe alia ei domus, & agrotatio fuisset, ut suo loco (g) ad te scribam. Ceterum viri quem tam fecimus, illius proflus & galem, & intellus deprehendi, nisi quod in illi primis parte apparebat intus una aut altera prominentia, modica inhar apicis minimi digiti, ex substantia, ut discendo perperis, rubicunda, nec glandulosa: Caeli autem exigua quadam portio, Recti vero aliquantulum major rubebat. Lien paulo crassior, jecur paulo durius, & subspallidum visum est, in cuius vesicula bili subfufida, colore viridi obsoleto. Urinaria vesica semiplena, & truhicis crassioribus. Cruentae, an ex diffinitione aquae in imo ventris pelvi quantum cyathus medicorum caperet. Thoracis utroque in cavo ejusdemmodi aquae tantundem. Cor externis pinguedinis parum, in ventriculis polyposus habuit concretiones. Valvulae, utriusque cordis vesiculae ostio praefixa, hic illie passim crassiores, ibique durae, & albicantes inventae sunt. Magna inter aetate a corde ad eam usque partem, qua vertebri adhaerere incipit, disjectas albas maculas intus offendebat, prima alim fature obfcurissimas indicia. Crani fornice, qui crassior fuit, Duraque meningis, cujus in Sinibus aliquid polyposae concretions animadversum est, a subiecta Tezui remotis, in hac vasa, nec multum tamen, sanguine diffenta apparuerunt, sub eademque ad sulcos cerebri limpidi aqua, & in hac bullae aereae plures; tamen illi erat quod dixi, anni tempore, & virulentus a morte dies. In ventriculis quoque Lateralibus multa aqua limpidi, & Choroides plexus pallentes. Quosdam retroflecti lente extollerem, animadverfi eam Pinealis glandulae qua ipsi annexebatur, partem flavam substantiam operiam, quam mollis quidem per se videretur, sed si inter digitos attererem, manifeste erat quasi arenosa. Cerebrum sub scalpello firmum, sed quiddam, incipiendo a Fornice, medullare suberat, nervique ipsi valde laxi.

36. Vides igitur, ut cetera quoque alio in loco perpenditur, hic omittamus; neque per consensum dumtaxat, aut a vapore spiritus hic, & cerebrum afflicta fuisse, neque convulsio hunc quidem hominem interisse, cum ebrium aphonia cepisset, neque eo tempore quo ebrietas solvi debet, vox rediisset. Quodam autem istud esse tempus, dicemus? Scio, in Hippocraticis libris aliud alibi indicari: tamen satis differte in Il. de Morbis, qui inter eos circumfertur, scribi (r): *signis est ebrietas vocis privatur, — si febris statim non corrumpitur, die tertio moritur; ut consequi videtur, saltem intra diem tertium ebrietatem solvi debet. Sed facile Heurnio (f) credendum est momenti, Galeum quidem dicere, secundo tertio die ebrietatem solvi, nam crasso urethrae vino Graeci: alio in loco seu vel septem horarum esse ebrietatem; sed effusio, & suspensio rationem esse habendam; videtur, ut modo dixerat, pro vini conditione, & peculiari natura, loco & tempore illam solvi. Cum Heurnio*

factis consentientem invenies Cl. Raymannum (r), qui ex ebrietate aphorism, & jam convulsionibus subinde agitur, qua ratione servaverit, narrat. Multum contra ex ebrietate intra horas duodecim mortuam non sine febrili, & levibus convulsionibus difficit Littnus (u), qui ut plerumque ceterarum partium jam pevam a non brevi tempore combustionem memoravit, sic opandum fuerit, ut quae cerebri tunc afflicta, indicare aut voluisset, ut porcellis, (x).

37. Jam vero aliquid juvat indicare de longe mihi gravi, brevissimaque aphonia, quam adolescenti in Patria curavi cum senioribus Medicis doctis, quibus me focum esse voluit Nobilis Vir Comes Alexander Montignanus. Hic annos supra sexaginta natus, gracilis, biliosus, alta, ut ajunt, voceloqui solitus, obnoxius aetate frangitur, arthritidis, haemorrhoidum fluxui, tunc hisce o-mnibus carens, quia etiam nullo rheumate, quod hybernico tempore saepe fauces afficeret multa cum exsiccatione confueverat, novissima hyeme correptus, habuitum Maji capere, nulla praevia manifesta causa, vocis, & ex portetiam respiracionis interceptione prehendi, ut in contritionis sensus circa laryngem, non alibi, esset. Responde illa & ingrebat, & sublevatur, usque sine ulla excretionis. Varium ingrediendi, & dandi tempus. Hoc enim duas, summum, teraginis horae partes aequabat; ferebus multo brevius erat. Sed quavis singulis fere noctibus hunc circiter septima illi mali invaderet; tamen interitus ab exsiccatione, strumatione, tussi, non quidem semper, at semper a potandi actione movebatur, nec tamen illi aqua, amygdalarum oleum, seram, emulsiones, aut quavis alius laudatus a nobis humor, sed tantummodo illi vinum bibere: solebat autem antea quoque, cum vino, ut sit, vir sobrius in mensa uteretur, tale aliquid pati, quamvis multo & levius, & brevius incommodum. Nunc autem ita hoc quidem erat, ut dixi: neque eo correptus aeger quidquam ero poterat fumere, nec stare loqui: sed ambulare cogebatur. Ceterum caput, thorax, & venter quoque, ac collum, si manu tentaret, ut pulsus esset, bene se habebant. Tonsillae damtaxae, & quae vicinia quasi subinflammatae apparebant: eratque propeurum copia, quorum sapor manifeste acidus ab aegro percipiebatur: eorumque eductio, per saccharum, ut vocant, borderi facilius reddita, affectus invasionem arceri nonnullum videbatur. Erat veni maxime simile, membranam qua laryngis pars summa, & proxima ipsi contigebant, eo exsiccatione testu praeditam quod phlogosi quadam afflictebatur, illi acrum paulo irritaretur ad acidis particulis aut vini, aut humoris obfucationem, strumationem, tussim, & copiam aliquando ipsam, uberius & glandulis circumjectis, in quibus mora magis viciasset, expressi, contractam, extrusamque in consensum trahere nervos, & musculos, ut laryngem a quo artibus constringerent tanto facilius quod a natura ipsa erat, ut indicatum est, monnibil jam ad id premi, & ab affectione hypochondriaca, quam sanguinis fluxus per haemorrhoides significaverat, fortasse promovere. Quod cogitatum confirmavit eventus. Nam blande expatis primis viis, & sanguine porce & cibato primum, deinde & sede quoque, unde a natura olim, ut dixi, confueverat, educti, simul autem quae mulerent, laxarent, diluerent, acidumque sporem corrigere, datus, cum aliquot jam noctes huc aphoniae insula duxit essent, intensus autem multo hac rarius ingreueret, brevi itinere commedato, sputa minus copiosa, minusque acida facta sunt, vinumque aqua dilutum fieri potuit, &, ne nullis, intra diem quadragesimum, an quinquagesimum ex quo inceperat, nec metas graviores, longiusve mali, aut rediit siletem expeis, affectio proflus cessat, & sublata est. Huc placet addere, & simul tamen in medio relinquere quod aeger idem, vir certe gravis, afferendat, Romae olim a se visum in Viri Principe, qui simili affectu corripiebatur: hunc videlicet tolli confesse, si quis in aurem infunderet. Verum satis dissimilis fuerit affectio, oportet, quae enim nosse ad sui curationem nos ad vocasset, si a tam facili remedio tandem sibi opem ferri, fessisset.

38. De Balbutie quoque est aliquid adjuccendum. Namque Observatione XXI. (y) inducitur Sanctiolorum noster, hac docens: esse in media palati regione, adest in quarta esse superioris maxilla, in illis omnibus quas ad id tempus vidisset qui litteram R exprimeret non possent, duo seramque quae nullo modo aperta & obvia inveniantur in his qui illo affectu tenentur: Ergo causam innuuntiam, quae

(p) De Medis. L. 1. c. 6.

(r) Epist. 24. n. 36.

(s) n. 32.

(f) In tit. Aphor. n. 2.

(u) Adh. M. C. Tom. I. Oid. 1.

(v) 22. de V. Rendi. R. des Sa. A. 2705. Oid. Anat. 5.

(x) De hoc aphoniae genere Vid. Epist. 37. n. 11. 14.

(y) Sect. 34.

qua posita ponit, fore illas duas meatus apertas. Imo non apertos dicit aliqui non ostentare hae legens, & praebat Observationem argumentum attendens. Balbutiendi proinde aliquando a defectu foraminum quarti nervi superius manile. Verum si Sanctorum ipsum inspiciat, his conarum scripsisse, inveniet. Se enim in traulis vidisse, ait, duo illa foramina, quae nullo modo adeo aperta & obvia interveniunt, in eis, qui illo affectu carent, ergo causa immediata, qua posita ponit, erant, inquit, duo illi meatus pili post apertis. Vide, quomodo, quae intendunt incuria Auditorum verba defraudentur! Hic tamen in Sepulchreus locus est, quem spectantes Viri Praestantissimi scripserunt, SANCTORUM balbutientem defraus dicitur incisus traulis apud BONETUM Sepulchreus. l. p. 47: Qui si forte Sanctorum caput, quod ibidem citatur (r), inspicere maluissent, procul dubio neque id credidissent, neque ductum incisivum intellexissent. Sanctorum enim paulo inferior hae addit: sicuti dicitur in media regione palati obstruere duas meatus qui faciunt traulis, semeliter obstruuntur iuxta dentes foramina (omnibus ita tamen obstruere natura congenita) neque, per qua piliua stillant, vel irrigant linguam in parte illa anteriori, blasum locutionem facit, unde balbi, & semeliter sunt; ut manifestum sit, a magis patente illo pone dentes Incisores meatu, non traulorum, de quibus in hac Observatione sermo est, sed blasorum vitium deduxisse: quae duo balbuties genera quantum differant inter se, eruita ostendit Scholia ad proximam Observationem XXIV. Hac quare, cur hae aliter Sanctorum observatio in Sepulchreus omnia sit, cum pteio, quamvis perperam, proponatur? item quae sit igitur in eodem esse quarto, in mediaque palati regione alia illa duo foramina, quae magis in traulis patent, quam in ceteris? tandem quantum sit his Sanctorum observationibus tribuendum? Ego vero ob eandem incuriam quae primam adeo pervertit, observationem alteram esse praeferimus, non dubito. Foramina autem in media illa palati regione in tota quae infixa, purgatis, aridisque capibus vidisse non memini, nec in illo eorum video, quae multis nunc etiam hae fecerim, praeculis habeo; nec tamen facile crediderim, in tanto numero nec nunquam in trauli caput incidisse, in quo videlicet, quippe magis obvia, atque aperta, ea foramina conspicere quae in ceteris esse peribis. Quamquam autem suspicari proclive sit, quae forte in aliquot animadvertit, ea Sanctorum ad traulis omnes traulis, nec desinit, vel ipso perlecto, imo ex his ipsis quae fecit, oriri videntur difficultates, assensum moventes; fatetur enim, vel quibus ea natura semper piliua redundet, non propterea traulis, aut blasos esse; tamen ob spectantem in aliis Viri praestantissimi, aequus erit, ut opinor, non ante aliquid pronunciare quam in traulis pluribus, & blasos res diligenter fuerit a peritis Anatomicis ad examen revocata. Sic Cl. Delius (a) cum in traulio quodam duplicem uvulam animadvertisset, praeferent monuit, inquirendum esse, an trauli alii uvulae, vel tonilliarum vitium habent. Quod si haec; non impeccabili ratione adductus, conopio, eperum iri, ne in illo quidem quod traulis efficit, id duplici uvulae adscribi posse. Cum enim plura huius duplicis profert exempla, alibi (b), ut nosti, a me indicata; nec Zeebo, nec in quos laudat Morgagni, nec ipse in eo saltem quem Bononiam dissecit, quicquam adhucvis de istiusmodi loquela virio, cum fere omnes quazum essent incommoda cum uvulae duplicitate conjuncta, diligenter quaeremus: nec certe illa Zebra Lucretia, si vitiose incuta esset, aut cantandi arti se dedisset, aut cantando, plurimum, quod ipse testatur, delibisset.

A gravibus autem hyoidis ossis vitia balbutientem aliquando esse, credibile est: & sane a prava ejus figura blasum, balbus, & mutus fieri, docuisse intelligi Erastusimus Hahnium (c). Nec videtur posse musculorum, qui linguam movent, directiones mutari, cum huius motus ab natura norma declinent. Quod si Keckringius (d) verum scripsisset de ossis hyoide, cum in furiosis, aut nequidem cartilagineis ejus apparet; hinc quoque esse, non dubitarem, quod parvuli ferus post octum loqui incipiant, & cum inceperint, adhuc dimidia verba tentent, seu balba dicant verba, ut Minucius Felix

(e), & Ailius Tibullus (f) eorum loquela expressere. Sed tamen illud os, quod fulcrum linguae est, & aliquot ejus musculorum, quam fero undique periclitatur, & ex toto os fiat, satis indicat Illustri Ailiam (g). Molinetto autem nostro (h) visum est, ideo flatum ob ardu non loqui infans, quod styloformis processus, a quo musculus Styloglossus, & Stylohyoideus oritur, in forma non apparet. Quod si ita accipias, quali esse, negaveris; hallucinatus est, testante Caltebomio (i), & in quatuordecim foris vidisse, Keckringio autem (k), vel in trimestri. Sin ita intelligas, ut pen exilitate, & flexilitate cartilaginis, ex qua tunc constat, non pluriu leceris, quam si nullus esset ad illorum praefectum musculorum originem, adionemque figmandam; tueri sic satis alio poteris quod, cum hac relegere, ejus obijci sententia vidi, peturum ex singulari Observatione Eximii Audlois, Halleri (l). Hic enim in viro, annos nato circiter quinquaginta, cui nullum unquam loquela vitium fuerat, Stylohyoideum ostendit processum stylohyoideum longitudine, dimidia quidem inferior parte obsequi, dimidia autem superiore cartilagineum. Tu vero; ut illud omittas, in eo homine fortasse potuisti mulculos de quibus loquimur, ex parte nati ex proximo osse temporum, ut eorum focum Stylopharyngeum nonnunquam hinc natum & Valsalva (m), & ego (n) deprehendimus; intelligi certe, cum ex quibus Molinetus pro nulla in recens mutis habebat, cartilagine exili adeo, & molli, non esse illam quae pro aetatis incementum, tanto & crassior, & firmior fuerit, cum pteandam: tum etiam nosti, quibus, & quo musculis originem praebant quidam laryngis cartilagines. Sed de hac Molineti defensione ipse videns. Ego quidem undecumque sint balbuties puellorum causae repetenda; a plurius enim causis praeter eas quarum est facta mentio, repeti possunt; indidem adolutorum balbutientem oriri, credi, quousqueque accidit, ut crescent aetate fere unam, siue plures superare nequeat illarum consuetudine; quas in tenellis pueris facilius, quippe qui omnes balbutiunt, animadvertentes, inquisivisse juvabit, ut in adultis & fixacius dignoscere, & quo ad ejus fieri possit, tollere aliquando, & manere conemur.

39. Postremo quod ad XXIII. Sectionem attinet, quae est de Angina, pteiorum est, gravissimi, & frequentissimi laryngis, & proximam faucium morbi nullam in Sectione hac tota Observationem proferri, ex qua constet, quid in mortuis ex legitima angina eperum sit. Aliae enim eorum quae producantur, Observationum ad pulmones, aut ad hoc, & thymum attinent sanguine infarctos, quorum illi pondere Asperam arteriam deorsum traherent, hic vero aucta male compromitteret; aliae ad cerebri, aut aliam partium vitia; ut suspicari aliqui inexpertus possent, num ad laryngem unquam, & fauces hic morbus posset. Certe autem in angina externae saepe cieca haustorum, aut internas, ut non semel vidimus, & caute incidi imperavimus jam pteio continentem, in larynge autem ea quae prima laryngotomia, ut vocant, instituenda causa fuit, anginam tentantur ad inflammationem quae modo dictas corripit partes, existeret; & sane; ut musculos quibus arytenoides cartilagines adducuntur praetercamus; nulli quod alius saepenumero glandulis accidit eundem generis, ad eo prorsus immunes huius quae laryngem humectant; apparet, fieri non posse, quin aliquando inflammationes, eoque perniciolissimae, nostras puta Arytenoides glandulas prebent, quibus intumescuntibus, engulfa illae aetis via intercludatur, necesse est. Verum hae non eo dico, quod credam, te aliter existimare; sed ob id duxitaxi ut intelligas, esse hunc unum ex his morbis, quorum pecuniare, & nunc magis, nunciam periculose sedes, naturae, & effectus eum maxime queri debuisse, non aequo ac aliorum, per diffinitiones quazum esse videantur (a). Quod a me ideo factum non est, quia denotat ex legitima angina pericandum semel tempus, tum semper postea occidit deluit (p): cum spolia autem fortasse, certe non ex ea mortuos unum, aut alterum dissecit. Quorum in faucibus, & larynge quid adnotaverit, in IV. ad tecta Epistola (q) reletis: ad veram autem anginam referre ex parte novissimae poteris, quae cum de hydropobis scriberem (r), commutavi. Vale.

(a) Meth. viii. c. 1. p. 6. (b) Aili. Tibull. c. 1. p. 10. (c) Epil. Anat. 1. p. 11. (d) L. 1. c. 1. p. 11. (e) L. 1. c. 1. p. 11. (f) L. 1. c. 1. p. 11. (g) L. 1. c. 1. p. 11. (h) L. 1. c. 1. p. 11. (i) L. 1. c. 1. p. 11. (j) L. 1. c. 1. p. 11. (k) L. 1. c. 1. p. 11. (l) L. 1. c. 1. p. 11. (m) L. 1. c. 1. p. 11. (n) L. 1. c. 1. p. 11. (o) L. 1. c. 1. p. 11. (p) L. 1. c. 1. p. 11. (q) L. 1. c. 1. p. 11. (r) L. 1. c. 1. p. 11.

JO. BAPTISTÆ
MORGAGNI

DE SEDIBUS, ET CAUSIS
MORBORUM

PER ANATOMEN INDAGATIS
LIBER SECUNDUS.

Quo agitur de Morbis Thoracis.

IO. B. A. T. I. S. T. E.
MOR. G. A. M.
DE SEDIBUS ET CAUSIS
MOR. B. O. R. N.
PER ANTONIUM INAGLIS.
LIBER SECUNDUS.
Que agit de morbis thoracis.

Clarissimo Viro

GUILIELMO BROMFEILD

Londinenſi Chirurgo Experientiſſimo

Joannes Baptiſta Morgagnus S. P. D.



ANNUS eſt, & quod excurrit, Vir Clariffime, ex quo litteras ad me dediſti quæ Tuæ magis Humanitati, quam meis promeritis, convenirent. Quod enim Guilielmum, Filium Tuum, Patre dignum, & comiter excepiſſem, & perlibenter Doctore Philoſophiæ, & Medicinæ Inſignibus meis ipſe manibus ornaſſem, gratias mihi agebas illas quas magis ego Vobis deberem, quorum altero mittente, alter ad me audiendum, Anatomen docentem, uſque huc venit, & aſſiduus quoti-

die, attentuſque audivit, nullamque officiæ erga me, & benevolentia ſignificationem omiſit, & quod præ cæteris gratum fuit, quadam mecum, quibus pro Tua ſingulari Solertia Rem Chirurgicam augere cogitabas, amice communicavit. Quod

vero præter gratias, addebas iſdem litteris, ſi quid iſtic pro me forte curandum eſſet, Te libenti animo eſſe facturum; nihil optatius mihi potuiſſe obtinere, ex hac epiſtola jam cognoscere. REGIÆ enim iſti Celeberrimæ SOCIETATIS, quæ me

inter ſuos ante annum 1724. benigne accepit, hos offerri libros cupio, leve quidem, ſi quod ex me habent, ſpectetur, grati, & obſequioſi animi ſignum: at ſi quod ex aliis continent; tributum ſpero viſum iri non indignum quod ipſi offeratur. Eodem enim illa pertinent quo Societatis inſtitutum, ut per Obſervationes promoveatur, illuſtreturque Naturæ hiſtoria, cujus utinam multo minorem partem facerent morbi, in corporibus tum ægris, tum mortuis examinati.

Quod examen quam utile ſit, eſſi ratio, & experientia non ſatis oſtenderent; ſatis autem, ſuperque oſtendunt; tamen vel ſola Medicorum graviffimorum auctoritas, eorumque exemplum luculentiffime comprobarent. Vetiſſimis enim temporibus cum hominum cadavera ſecare non liceret, in beſtiarum extis ſedes, & cauſas morborum ab Hippocrate, aut ab iſis qui proxime illi ſucceſſerunt, fuiſſe quæſiti, ex antiquiſſimis libris patet qui aut ejus ſunt, aut pro Hippocraticis inter ejus Scripta leguntur. Quem morem tum Galenus, tum alii autè ipſum, & poſt ipſum Medici ſecuti ſunt, nec raro vel noviſſimis temporibus; hiſque etiam noſtris, data ocaſione; non ilibenter ſequuntur, quemadmodum apparet ex pluribus inter cæteras Obſervationibus a Boneto, & Mangeto in Sepulchretum Anatomicum, ex Conſilio quoque Thomæ Bartholini, relatis.

Quo ſtudioſius vel ante, vel poſt Galenum donec tandem hominum cadavera incidere fas fuit, oblata hæc incidendi, rariſſima aliquando aut loco, aut tempore, facultas accepta eſt. Namque aliquot ante Galenum ſæculis in Agypto quidem ab Regibus quoque, ut eſt apud Plinium (a), corpora mortuorum ad ſcrutandos morbos inſecabantur, & rurius aliquot ſæculis poſt Galenum in Byzantina quadam Peſtilentia, ut præclare monſtrat Freindius Veſter in ſua erudiſſima Hiſtoria Medicinæ ad annum 360. idem a Medicis factum eſt, ſic morborum cauſas, & varia ſymptomata inveſtigantibus. Ex quo autem eadem facultas denique in Italia dari cæpta eſt, & paulatim magis magiſque crebreſcere, illa eadem perveſtigandi ſtudio in Majorum animis non deſuiſſe, ex libris conſtat qui ante finem ſæculi XV. aut poſt ſequentis initium prodierunt, ut puta Alexandri Benediſti, præſertim vero Antonii Benivenii: itaque non multis poſt eos annis Jacobus Carpenſis diſerte docuit, non modo ſanorum cadavera, ſed & agrotantium ſeligi, hæc videlicet, cum indagandum eſt, qualiter alicui membro ſit ægritudo. Indagaſſe autem & qui deinceps ex Italis floruerunt, lectio oſtendit Maſſæ, Columbi, Falloppii, Eulaſchii, aliorum, quos inter duo peculiariter nominandi ſunt Lælius a Fonte, & Dominicus Panarolus, quorum ille Conſultationibus ſiſis, ab Stahljo ipſo laudatis, ſubinde adſcripſit quæ in ægrorum quorundam, de quibus loquitur, cadaveribus ſint deprehenſa, Panarolus autem ſuas inter Obſervationes plura, ut Benivenius, extipicia propoſuit.

Ubi vero poſt eos quos primos ex Italis memoravi, apud cultas Nationes cæteras hominum corpora ſæpius incidi cæpta ſunt, earum Medicis quantum cordi fuerit morborum ſedes, cauſasque ſcrutari, innumera illorum Scripta demonſtrant, ut Veſalii, Coiteri, Caſp. Bauhini, Salmuthi, Spigelii, Th. Bartholini, Rolſſeckii, Veſlingii, Rhodii, Hornii, Sculteti Ulmenſis, Weſperi, aliorum quamplurimorum. Cum enim eos dumtaxat nominaverim qui in Italia quoque, & Pata-vii præſertim, aut docuerint, aut didicerint, aut utrumque fecerint; vides proſe-

cto,

At, quot ex eadem Germania, latissime accepta, prætermiserim, etiam si, quod & in Italici feci, ad recentissimos non descenderim, ex quibus duo præcæteris Illustres Medici non fuissent reticendi Boerhaavius, & Hoffmannus, quorum uterque cum de morbis, & eorum curatione agerent, quid post singulos fere ipsorum per anatomem reperiri solet, commemorarunt.

Huc addamus, si fieri potest, quod tuorum intra illud spatium temporis Gallia habuit eidem studio addictos, aut, quoniam id fieri nequit, aliquot saltem ex tanto numero nominemus, Jacobum Sylvium, Joannem Fernelium, Guilielmum Rondeletium, Ambrosium Paræum, Jacobum Holle- rium, Bartholomæum Cabrolum, Andream Laurentium, Joannem Riolanum.

Sed quæ Regio; ut brevitatis causa quasdam alias prætereamus; in hoc quoque stu- dii genere Magnæ est Vestræ Britannæ anteposenda? in qua quidquid excoli inci- pit, mirum est, quam cito, & quantopere promoveatur. Vir incomparabilis Harve- jus suam *Anatomiam*, ut vocabat, *medicam* quam multis dissectionibus morbidorum corporum deberet, & quam Medicinæ profuturam censeret, nemini ignotum esse pot- est, qui vel initium tantummodo inspexerit secundæ ejus de *Circulatione Sanguinis* Exercitationis. Quam utinam Anatomiam, sicut habebat in animo, edidisset; certe ipso dignam futuram fuisse, quæ ejus vulgatis Scriptis interjectæ sunt Observatio- nes, ad id genus attinentes, præclare ostendunt. Ostenduntque pariter quas suis quis- que libris interjecerunt Præstantes Viri Highmorus, Warthonus, Glissonius, inprimis- que Willisius, quam libenter hac quoque in parte imitari sint Harveii laborem. Omitto alios, & præsertim qui post illos scripserunt: quos inter laudare possem quamplures, in hisque Lowerum, Cuperum, & qui me & honestare, & donare suis Scriptis voluerint, Meadium, Cochburnium, Ruttum. Ab eo enim tempore ex quo Regia ista Societas, aliæque, ejus maxime exemplo permotæ, sua in publicum emit- tere Acta, Excerptaque instituerunt, neminem propemodum latere potest, quanta cura Medici quique præcipui, & Chirurgi cum Itali, Germani, Galli, tum egre- gie meriti Vestrates Anatomem illam excoluerint, de qua ideo tam longum hic ser- monem suscepi, non quod hæc Tibi minus quam mihi, cognita credam atque pers- pectâ; sed ut de hisce omnibus nunc recogitans, haud mireris, si propositum meum id persequendi, quod nisi utilissimum foret, Medicæ Facultatis Magistri non omni & tempore, & loco summa contentione quæsitivissent; haud mireris, inquam, si pro- positum hoc meum minime indignum putaverim quod Regiæ Societati offeratur.

Qua in opinione confirmor, cum & quas descriptas exhibeo, hujus generis Ob- servationes non a me uno, sed haud parva ex parte ab aliis sint, & nominatim a Me- dico, Chirurgo, Anatomico Clarissimo, & Societatis ejusdem, cum viveret, Soda- li, Antonio Maria Valsalva. Cujus egregiis laboribus ne idem forte accideret, quod tot aliorum accidisse dolemus; meæ non modo in Præceptorem pietatis, sed & Stu- diosus adjuvandi cupiditatis esse duxi id facere quod si Andreas Vesalii, Petri Cas- telli, Guilielmi Harveii discipuli olim facere potuissent; neque apud Joannem Schenckium, neque apud Theophilum Bonetum, neque apud Thomam Bartholinum querelas iustissimas legeremus de irreparabili jactura a Medicis facta in posthumis hujusce generis trium illorum Scriptis. Schenckius enim perhibet in Præf. ad Observ. Vesalium Opus alterum Anatomicum conscripisse, quo vel ex oculis diuturnis- que morbis demortuorum corporum dissectionum Historias fuisse complexus fueras; Bonetus autem in Præf. ad Sepulchr. indicat qui Romanum Professore Castellum ducentas suas ejusdemmodi Observationes editurum fuisse, scribunt. Et sane Castellus ipse in Epistola quæ Panaroli Jatrologismis præfixa est, in meo Sepulchro, inquit, bis cen- tenas observationes, in cadaveribus a me factas, reposui, quod Deo dance... typis dabo. Denique Thomas Bartholinus in Consul. de Anat. Præf. ex cadaverib. morbof. ador- nanda, ad quod Acta Regiæ istius Societatis jam tum utramque paginam implere, di- xit, de Harveio hæc habet: *Incomparabilis Natura: Mystra Guilielmo Harveio, An- gelia immortale decus, haud ulli Veterum virtute secundus, cogitationes suas inter alia fa- ventia studia ad hanc Anatomem partitus fertur* (imo, ut paulo ante dixi, partitus fue- rat) sed, nescio quo fato, spem publicam implere non potuit. Mihi similia tentanti illius Pulcrum, Opus, ut mox ait, pene confectum XX. annorum lucubrationibus, subripendo; ut quæ pericula tam gravibus, diuturnisque laboribus, viventibus, nedum mortuis, qui pertulerunt, immincant, omnes intelligamus. Quo magis me juvat officium hoc præstitisse Valsalvæ mortuo, atque adeo viventibus Medicis, & victuris, quod ejus Observationes aliquanto plures, quam Castelli erant, in tuto collocaverim, præsertim si mei hi libri, qui eas complectuntur, & vel propter hoc officium se bonis omnibus ipsi commendant, Regiæ Societati, Te meo nomine demisse offeren- te, accepti fuerint. Quorum alterum ab summa ejus Benignitate, alterum ab sin- gulari Tua, Vir Clarissime, Humanitate impetratum me spero. Vale.

D. Patavii Prid. Kal. Septembr. A. MDCCCLX.



JO. BAPTISTÆ MORGAGNI

A D A M I C U M

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XV.

Scribitur de Respiratione Laesa a causis potissimum extra
thoracem positis; sed & a positis intra pulmones,
calculis præsertim.



TSI multo pauciores in Thorace, quam in Capite, sunt Partes, neque in ulla, cuius fabrica, & fabricæ munera cæcis sint tenebris involuta, sicut est cerebrum; tamen inter pocas hæc Partes tanta est live ob vicinitatem, live ob nexum, live ob officia conjunctio, ut una læsa,

plerumque cætera lædantur. Quæ res mihi a Morbis Capitis ad Thoracis morbos, horumque fœderis transiuntis magnam afferret, eamque hæc raro insuperabilem difficultatem cum in morbo principe a conjunctis reliquis separando, tum in ejus prima sede, ac præcipua definendo, nisi ad te scriberem, qui ut sæpe in aliis, ita in hæc quoque nihil a me nisi probabilem conjecturam requiras. Ut id veniet maxime in Respiratione Laesa, de qua prima II. libri Sepulchreti Anatomiei Sælio est. Nam præterquam quod morbus illam faciens simul in pulmonibus, simul in alia thoracis parte esse potest, interdum accidit, ut simul in pulmonibus sit, simul in alia extra thoracem parte, ut in capite, in collo, in ventre. Quin Boerhaavius (a) eo processit, ut scriberet, *vix ullam in corpore totum particulam superasse, cujus non aliqua in negotio respirationis pars sit*, & illud verissime subiecit, *summum in morbis difficultatem facere magnam numerum organorum, quæ ad actionem concurrunt, & quorum aliquod læsum totam functionem turbat, cum interdum difficultas sit sola, quæ ex toto causam propriè Laesa fit*.

2. Neque alia, opinor, causa impellere Bonetum potuit, ut huic Sæctioni non modo quæ ad Sæctiones quoque alias attinent, passim, diserteque tot Observaciones inferret; sed & eisdem semel, atque iterum poneret, nisi eorum singulæ non unius Partis vitium complecterentur; quanquam tot iteravit, ut si inter se confusa, multo sapius appareat, incuria potius fecisse, quam de industria. Quæ si forte quæ sunt requiras; non omnes facile dixerò; sed eas dumtaxat quas aliud agens animadverti. Comparo enim XVI. & CIV. Appendicem ad LXXVIII. & §. 2. LXXVII. (quæ ne forte dubites, an non revera Observatio sint; inspicie Sæct. VII. libri hujus II. Obs. XCI.) LXXVII. §. ultim. & CXV. LXXXIX. §. 12. & CXII. CXL. §. 13. & CLV. §. 3. Sed hæc distite, ut memoriam multo facilius, præsertim in tanto numero, labi poterit. Videbis proximas. Confer igitur XLVII. & XLIX. LXIV. §. 4. & LXV. LXXXVII. §. 8. & LXXXVIII. CXXXIX. & CXL. §. 6.; & CXLI. & CXLV. quæ ad eandem mulierem ambo attinent, Sæctio docet XXI. libri III. Obs. XLVIII. Eademque Sæctio Obs. IV. §. 9. perspicue ostendit, notissimè esse mulierem, cujus casus hic indicatur Obs. CLV. §. 4. ac §. 10. Quid? quod una quater repetitur non modo inter distitas, sed & inter proximas Observaciones. Vide enim §. 4. in Obs. XLVI. (priorem dico; nam mox per in-

curiam altera Observatio eodem numero designatur) & continuo lege Obs. CXXXVIII. & post hanc in Obs. CXL. §. 2. in eademque §. 12. & an verum dixerim, facile intelliges. Quis non crederet, in Adhærentis salutem, quæ huic I. subijciuntur Sæctioni, repetitionis vitas esse? At tu Observaciones III. confer cum VI. utramque unam eandemque esse, cognosces. Idemque perspicies XVIII. §. 1. 2. 3. adjectumque Scholium cumlegeris; redeas ad Observaciones, quas Bonetus ipse proposuerat sub num. XCIII. & XCII. nisi quod hanc, cum Willis sit, Ballonio videtur adscripsisse. Sed & XIX. eadem est quæ apud Bonetum proxima sequitur, XCIV. quasi non de aliis addendis, sed de supra jam positis rursus ordine describendis ageretur: tantum abest, ut ad XIII. & ad XXVI. admoniti sint lætores, videri illam hominis ejusdem historiam hic ex Dominico de Marchettis; apud Bonetum autem sub numero CV. ex Petro, Dominici Parente, acceptam, neque XXVI. Stephanum Blancardum, proferunt alioquin (b) quæ ipse non observasset, ex alterius relato immixtisse, non, inquam, sumptisse aliunde quam ex Observacionibus tot annis ante ab Riverio editis, atque adeo eandem esse quam Bonetus ante Blancardum prodiderat sub numero CXXIII. nisi quod Bonetus Riverium quidem nominavit, nec ejus verba interpolavit, sed plura in morbi historia, nonnulla uterque in cadaveris sectione omisit.

3. Quod si omnes Sæctionis hujus Observaciones accuratius fassent in certa capita distributa; cum utilius ceteri eas perlegissent; tum minus facile Collectoribus accidisset, ut memoria laborarent. Mihi igitur cum illud constans propositum sit, nihil ut repetam; certo ordine opus est quo Valsalvæ & meas Observaciones, hæc præ cæteris attinentes, describam. Nam etiam præterea habebam, in quibus, inter cætera incommoda, læsa quoque respiratio commemoratur; tamen quæ magis vise sunt ad Sæctiones alias pertinere, eas omnes ad illas distiti; hæc reliquias seposui. Hæc autem; ne ab his longe abeam quæ supra indicata sunt; non incommode sic divisurum me credo, ut primum eas proferam in quibus præcipua læsa respirationis causa extra thoracem est, tum eas in quibus est intra thoracem; ex his autem rursus illas primum in quibus est in pulmones, tum illas denique in quibus in thorace quidem est, sed extra pulmonem. Cum vero, quando extra thoracem est, sedem maxime habeat ut in capite, ut in ventre, ut in collo; me juvat a capite incipiam ducere.

4. Willis quidem in Scholis Medicorum de Asthmate Convulsivo doctrinam maxime illustravit, suisque confirmavit observationibus, eorum præsertim, qui nisi erectum semper, ad prout caput fervarent, *sicuti ambuliabant*, ac velut moribundi respirarent cum retrosum caput moverent, ut supini decumberent, idque

non

(a) Profrict. ad Indur. §. dec. (b) in Profrict. ad Anas. Profrict. Rationed.

non aliam ob causam, nisi quod fieri acris colluvies ingens, quae intra eorum cerebrum disseccando inveniebatur, dum caput, ut diximus, inclinaret, versus nervorum originem qui pulmonis inserviant, relapsa, illam vehementius urgebat, quemadmodum ex Sectionibus huius I. Observatione CLXXIV. cognoscitur. Sed idem tamen ea melius omisit quae in Scholio leges, eisdem subiecto Observationi, videlicet Medici veteres primam solvendo. *Asthmatica species agnovisse, quae omnino a Asthmatis arteriis obstruatur, aut non satis potenter procedit*; alteram autem, sive Convulsivam ignorasse, quippe solitas huiusmodi Asthmata vespertibus a liene, utero, mesenterio, aut aliis quidam visceris satis invenisse adscribere. Ut enim praeterquam Galeni, atque adeo Hippocratis locos, & quae huius Interpretes super Aphorismo scilicet 68. Sect. 4. (nam Avicenna verba, quae pariter produci vidi (c), de Asthma quidem sunt ex nervis, & nucha, & cerebri, sed per catarrhos, non per convulsiones, illato) non ad alios hic provocabo, nisi quos in Sepulchreto possis inspicere. Vade igitur Scholia ad proximam Observationes CLX. & CLXV. In illo cum de orthopnea a renis calculo ageretur, causam ejus rei, inquit Ballonius, esse voluit, quod nervus est a scuta conjugatione perveniens diaphragma, & ad renem usque pergit, qui operis, ut in apposto fenne stuporis sensum infert, ita in potibus supra difficultatem nonnullam respiratiois afferre potest. In hoc autem altero Scholio Platerus, majores praeterit nervi Septi, a dorsali medulla proceffi, deflexionibus, aut alia morbis, quandoque, separatione & jactatu infestati, dyspnoeam quandam patiunt; qualem in Asthmaticis, nullis alia pulmonum affeccionibus indicia apparentibus, continuo aggratos infestare observamus. Num igitur hi veteres Medici de vaporibus hic verba faciunt, an de nervorum affeccionibus non aliam, nisi primam illam Asthmaticam speciem, quae sit bronchii obstruatur, aut compressis, omnino ignorant? Vide, quapropter, in eodem Scholio quae paulo infra Plateri verba, Willisi ipsius verba subiungantur. *Iuxta quod nervi diaphragmatis a nervis vite defluendi aut insidantur, aut pervertuntur, respiratio difficultas variis generis producitur.* Num aliter Platerus? Et videtur: *Quod homines perterriti respiratio difficultas passim in hypochondriacis succedat, ratio est, quia nervi ipsius cum pueris aetate convolvuntur.* Num ab renis perturbatione respiratio difficultas alio explanationis genere deducitur apud Ballonium?

Equidem ignoro, qua ratione Velsius id explicaturus fuisset quod in hydrocephala puella observavit, libro superiore Sepulchreti (d) commemorata quae caput ab adhaerentibus nervibus, & unguibus, quantovis etiam leviter, erigebatur, gravem illam tussim, puella molestam fuisse, quae difficultas respiratiois. Sed tamen neque a vaporibus, neque a catarrho illius per nervos in pulmones decurrente, ejus rei causam repetiturum fuisse, credo, praeterquam cum cerebri quidem, & nonnullorum aliorum viscerum, praeterquam autem nullum omnino vitium adnotaverit.

c. Verum haec ita accipias velim, ut easque sum reddat; non ut Willisi quidquam detrahatur. Ante quem potius mirandum est, non sepius Medicus id intellexisse, quod omnes post ipsum intelligimus. Cum enim ea quae homines sunt, proclive fuerit animadvertere, a terrore, ab ira, a gaudio, a maestitia, a fletu quam cito, & quam manifesto mutetur respiratio, cumque Auditor vetustissimus libri *de Morbo Sacro* (e) diceret, ac vere moneretur, ex nulla alia nobis parte voluptates cavere, & letitias, & risus, & ius, quatenus cerebro, itenque miraretur, & quodammodo tristitiaque, ac cunctis, & querelis; videtur sane, ex his obviis Medicis esse debuisse, quam potenter habet in respiracionem cerebrum, naturalibus dumtaxat coactis, sed quotidianis animi affeccionibus nonnullis commotum, eandem, multoque majorem habere posse, cum vi morbi vehementior irritatur, aut premitur, Cujus vis effectum & praclare vidit, & discide explicavit Willisi, modo in cerebro, modo in hujus appendicibus Medulla, & nervis attendens, modo convulsiones inde repetens, modo paralytes, & horum alterutrum modo in ipsum pulmonum immixtis fibris, modo in diaphragmate statens, alique musculis respiracionis interservientibus. Quod ad genus difficultis respiracionis duae attamen Observationes, Valsvae prima, nostra altera, quae tibi continuo describemus.

d. VIR annorum quadraginta evaserat ex acuta febre, delirio, & soporoso affectu tipata, cum paulo post, admissis in cibo, potaque, & assidua causis translatione eratis, rursus petere lectum coepit valde laeta respiracione, ut creta spiret cervicem, hinc cum sibilu, & magna ele-

vatione abdominis. Difficiliter loquitur, & per intervalla, id est cum aere exspirat. Tussit; in lucibus adeo rem sentit: dolet, non intumescit, sed cetera thoracis, & ventris partibus; vigiliis torquetur. Demum quatuor, an quinque horis ab assumpto bolo, opium habente, cum in lecto amplius durare non posset, ambulat: sedumque repetens, improvise obit. VENTRE, & Thorace aperti, cetera viscera sana inventa sunt omnia; non vel in ipsis pulmonibus nihil est aliud animadvertendum, nisi quod aere valde turgens, nigrescit hac illic macula distinguantur. Parvula concretione polyposa, quae fuit in dextero ventriculo cordis, excepta, reliquis sanis naturalium quodammodo servabat suorem. Cranium autem aperto, primum gelatinosa feri concretio: circa vasa sanguifera conspici est, per Tenem meningem reperta: tum ferum limpidum, Laterales impletes ventriculos cerebri, quales & intra primas vertebrae circa medullam Spinalem reperiuntur est: desuper ipsa cerebri compages aequo laxior esse animadvertitur.

7. Etti facile poterant alique secundum ea quae nus quoque, alias (f) ad febrentes, commemoravimus, in hoc viro suspicari, cannabae, quam tritabat, pulverem, ut succus irritando, tussim, & ardoris sensum excitaret, sic etiam in pulmones irrumpendo, eosque male multando; maxima ex parte orthopnoeam intulisset diffecit tamen alter docuit. Neque enim hic, ut in illo Asthmatico qui plumas quibus elicitur faciantur, solebat a detritis particulis expargere, pulmonis vasa inflexa invenit fuit a reni plurimum pulvere perit inflexa, sicut habet in Additamentis ad haec Sectionem (g); sed nihil nisi macula illic nigra, quas Valsvae cum speculasset, minime ad morbi causam attinere, censuit, quippe quam satis intra cranium agnovit. Sed hanc, convellendo, an resolvendo tantam illam respiracionis difficultatem attulisset, dicemus? Signa non desunt aliquot, cur resolvendo videri queat. Si cura resoluta credas pulmonum fibras; facile intelliges, hos aere expellere non potuisse, eoque praeurgendo esse deprehensum, itemque cur opio dato, gravior facta sit affectio, & mors consecuta, fibris videlicet isdem magis magisque laxatis: quae si convulsione fuissent distenta, inde capere fuisse videntur utilitatem potius, quam noxam. Neque exterius ille thoracis, & ventris dolor convulsiones magis quam laxitudinis, indicium erat, sicut et assiduis ingentibus musculorum commotus in ejusmodi respiracione ipsi proximique laxatis, distrahisque partibus. Ceterum haec questio sine hoc, sive alio potius modo tibi videatur dirimenda, & sagitari non poterit ob liquorum defectum in Observatione mea: quam sic accipe.

8. MULIER quadraginta circiter annos nata, liberorum mater, cujus finitimi oculi vitia aliis ad te Litteris (h) descriptis, certis de causis, quas requirit ferre non potui, ab his quos habuerat, Medicis pulmonum inflexu laborare credita, cum in Nosophoro demum mortua esset, pulvis per extremos illos dext. humilior, facie rubicunda, nullo delirio, nulla soporosa affectione tentata, sub initium Aprilis A. 1741. a nobis, plures tunc forte variaeque anatomicas perquisitiones, ut sapius solemus, repetentes, diligenter confecta est.

IN VENTRE nihil quod praeter naturam esset, deprehendimus, si testem similitur, & utri fundum excipias. Ille enim hydatide interiore distensus, castaneam aequabat: hic quodam in loco faciei internae anterioris, itemque in altero posterioris excesserat in substantiam ex fusco rubens, inaequalem, ambitu subruundo, altitudine modica. Thorax pulmones habuit sanos omnino atque integros, ut cor quoque. Sed Cerebrum, siquid unquam aliud, vasa omnia ostendit, quae per Tenem meningem diffundunt, sanguine turgida & sanguinis multum in eis etiam fuit quae per medullarem trajiciunt substantiam. Ceterum cum cerebellum esset laxissimum, cerebrum ipsum laxum non fuit.

9. Miram, hanc mulierem neque delirasse, neque fuisse, ut dixi, illis ultimis diebus, ab quo ante novissimum morbum, vasa illa cerebri jam habere consuevit magis aliquando distenta, quam equum foret? Sic enim licet utrumque intelligere, & cur minus quam ceteri, hi passim ad aetatem potremo vasorum distentione, & cur ab hac aetate, majore fortasse ad eorum nervorum, origines qui sperant organa simulantur, magis illic compressae non fecit pulmonum officia turbare, ac lii revera inflexi essent. Nec dicas, si res se ad hanc modum habuisset; mulierem fuisse antea de capite magis

(f) Canon. l. 5. Prax. deo p. 12. 10. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

(g) Canon. l. 5. Prax. deo p. 12. 10. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874

magis, quam de thorace, aut saltem neque conquisitum. Nam & quæta esse potuit; non enim quibus autem obnoxia esset incommodis, ignoret oculi sumus, & potuit etiam non esse quæta. Accipe enim quæ a Valsalva in Consilio quodam scripta sunt pro Nobilissimo Viro, qui cum recte valeret caput, convulsionibus tentabatur ad testes premum, inde ad uterum quasi ventrem, hinc denique ad caput. Scilicet in epistolis casibus se hæd semel invenisse per diffinitiones, affirmabat, convulsionum originem in ipso cerebro, quævis autem fuisse hujus laborantis indicium vel ipso convulsionum tempore; causam autem convulsus, & dolore affectas partes vel summa cura examinatis sine ulla omnino laesione nota deprehendisse. Huc addebat, sæpe in vulneribus quoque, imminentes convulsionem non aliorum, sed pharyngis antecedente dolore præmonstrari (1); cum tamen consistit, non in pharynge, sed in vulneribus convulsionum causam esse, & doloris (4) de re ta Wessperi etiam potius vel in Sepulchreto (4) observationem vitæ. Igitur cum respiratio difficilis est vitæ nervorum, tunc quædam facilius dignoscitur, si casum aliorum abfconibus signis, laborat caput; interdum tamen accidit, ut ab hoc fit, cum omnino videtur illarum.

10. Cuius & sæpe nervorum culpa, infante cerebro, tærent respiracionem posse, in acutissimis doloribus manifestum est. Quamcumque enim hi corripant partem, continuo mutari respiracionem, videmus. Itaque si nervi qui ad respirandum servantur, si illi qui cum his demum sunt colligati, aut acutus uritur, aut prematur, obstruatur, intusve perveniat; ab alterutris nervis respiracionem laedi potius, periculum est. Et primis quidem; ut veteri Galeni (5) in nervis Colicis mactans experimenta, & vel sola recentia, quæ hic in Sepulchreto (6) habes, a Lowero in Phrancis infusa attendamus; primis, inquam, id est his Pærenicis sacculis, eadem continuo respiratio fit, quam in athmaticis esse confpicimus; ut inde egregie Lowerus deduxerit hunc eorum morbum, quod animi depressa diaphragmate nervi illi dilatrati, relaxantur, siue extra propriam tantum extensionem sine possit. De nervis autem qui cum interveneris respiracione colligatur, quid attinet scribere? quando penè quodvis ut irritati respiracioni officiant, in hypochoondriacis, præsertim vero in hythiricis videmus. Quin etiam supra (7) vel apud Ballonium offendimus, orthopneam ab renis calculo ad eundem modum fuisse explicatam. Postea vero quam Willisius persecutus est sanus convulsorum nervorum effectus in diffitis quibusque partibus; Medicorum plerique, non modo cum oportet, hanc illius sequi doctrinam ceperunt; sed hæd raro etiam huius facilitate, & commoditate illic, interdum quoque fallaci rerum specie decepti, abusi sunt usque adeo, ut cum organum vitia non desisset, nihil nisi convulsionem in multis morbis, præsertim vero ad respiracionem ætenuatibus, accusaverint non secus ac Veterum plerique accusabant vapores. Qui abusi, nisi caveamus, quam facili sit, non una in proximis Epistolis (8) docebit historia.

11. Nunc vero cum in hac quidem, postquam difficultas respiracionis causa in Capite spectata est, illud sequatur ut pariter consideretur in Ventræ; paucis, ut in re vestitus usque temporibus pervulgata, me expediam. Vides enim Galenum hic in Sepulchreto (9) laudari, aperte id docentem in certis affectionibus ventriculi, hepatis, lienis, aut partis omnino ventris quæ respiracionis organum sit annexa. Seponimus hinc convulsionem, de quibus satis jam supra ex occasione dictum est, in ventris viscere quoque certis. Nulla in hypochoondriaco fit convulsio ventriculi tantum, aut proxima intestini statibus turgens; obstruunt certe descendenti ad inspirandum diaphragmati. Sic in athmatica illa Matrona, de qua est CXLVII, huius Sectionis Observatio, bene constituitur pulmones, insensibile vero omnia, imprimis jejunum, mire inflata ac diffusa invenerunt. Hepas autem præter naturam admodum, non tantum mole sua descendenti, sed & pondere efficit ascendenti diaphragmati; itaque & inspirationi, & expirationi adversatur. Hinc dyspnœa exempla ab aucto jecinores habes in eadem Sectione (9); nec desunt ab aliis mole aliorum ventris viscerum aut sanctorum septo Transverso, aut tantummodo subiectione. Inter quæ illius præsertim memini, quod mihi adolescenti narrabat Albertinus. Genus quoddam altissime vercabatur, cuius causam Medicus thorace contineri, non dubitabat. Confinit cum esset Albertinus, lateque illam potius in

ventre, nec procul a diaphragmate, fuscipatus est ob certum quoddam in ventriculo symptoma in cibo capicadu, aut post capam; neque enim hoc pro certa recorder. Illud recorder, ægri denum mortali observationem, a Viro docto, atque ingenio, eius Medico ad Albertinum missam, huius fuscipacionem comprobasse; semper in pancreate morbus fuerat, quod in plures tumores excreverat totidem poma referentes; & ad canceri naturam vergentes. Sed Valsalva, & meos Observationes, huc spectantes, quoniam ob alia, præter respiracionem, vitia ad alium servare locum præstat, alibi habebis, in hisque aliqui in quibus ob levem ad speciem læsionem ventriculi, maxima erat conjuncta difficultas spirandi.

Hic unum, satis fuerit admoerere: propter unam thoracis, & summa ventris partis communes fines, non satis a pluribus Medicis animadvertitur alios non remississimis, nonnullis ignorantis, quam alie intra diaphragmatis foramina, circumcirca thoracis cavo infusa complicata, subest, cum alioribus suis visceribus supremum ventris cavum; ob id, inquam, hæd raro accidit cum in aliis, tum præsertim in respirandi vitia, ut causa quæ ad ventrem pertinet, thoraci perperam adscribatur.

12. In Collo autem etiã causa difficultas spiritus in femiobstructione, aut compressione tranci Alperæ arteria consistens, obvia plerumque solet esse, ut cum devorata quædam non pharyngem subest, sed in laryngem forte illabatur, ut cum prope eandem arteriam duras aliqua tumor incret, cuiusmodi in Sepulchreto non desunt historie; tamen nonnunquam accidit, ut obstruio, itemque compressio latere possint, minus ex ægri narratione, aut ex Medici inspectione, quam ex conjectura dignoscere. Quo pertinet deprehenso nunc a Cl. Fantono (10) in virili cadavere siccato Arytanoides, eorumque crassities ita adacta, ut angustissimam in larynge meatum agro difficillime, qui dudum sic vagaret, respirandi superesset. Eodemque spectant non valetur Observationes duæ, altera Valsalvæ, & mihi communi, altera Mediæviæ nostri propria. Quarum illa habita est in ea Virgine, in qua primam viri hymenis focum bifariam dividum per eandem eisdem substantia quasi infusam, qualem ex aliis quæque postea adjectis observationibus in Adversariis (11) descriptis, iterumque cum secundis ab hymene & columas, & caruiculis illis quæ nunc aliqui piffiliter vocant, memoresse me, scin; ut naturalem autem, siue Curaræ opera non egentem, me ut idem scribant, propolis, ita nescin, ut & certa quædam alia, de quibus agendi non est hic locus.

13. VIRGO igitur de qua modo dicebam, annos hædta ad quadraginta, iam diu asthmatica, immutata infanter voce, a Medico procul dubio ex pulmonibus laborare credebatur, cum acutus asthmate ingrederet, de improviso mortuus est, & ab Studiois adolentibus in Bononiensis Anatomici Theatrum illata A. 1704. VENTRIS viscera nihil quod præter naturam esset, habuerunt, & paulo majores testes exceptis, a duris, albis, proflus fuscipulos, quibus hydatides aliquot incubebant.

In Thorace autem ipsique pulmonibus nihil omnino vitii; ut jam omnes intra cranium morbi causam reperiuntur iri, putarent. Sed & ibi recte constitutus invenit sunt omnia. Mirabantur cuncti qui difficultas ex ordine viscera diligenter inspexerant; sed multa non magis qui disseceramus; cum ego, quam laryngem quoque aperimus, Valsalva; si forte & immutata vocis, & altissima, & mortis causa ibi delitesceret; neque enim eo tempore ad brevissimam glottidem, ad laryngis ventriculos, ad Arytanoidas glandulas, ad articulos Arytanoidum, quæ necdum reteram, aut restitueram, offendenda larynx in Publica Anatomie aperiebatur. Cum ille amovisset; quæri continuo inter nondum sepultas partes, & ad me referri laryngem, iussit. Quam ubi a tegeo secundum longitudinem incidit, didici, continuo manifestum fuit quod quærebamus. Pus enim ex albo cinereo, & quasi pultaceo, formatum in obcurantem modum, occludebat penitus carum laryngis quod inter glottidem est: eoque loco tunica laryngem conveffent erat exulcerata, quemadmodum & quæ proximis annulis alioque Tracheæ arteriæ aperiebatur; quoniam hic levius. Quibus postremo Anatomies die in Teatro demonstratis, istis omnibus factum est.

14. Cogitavi potius, unde illiusmodi puris tantum engi in eum locum posset, ut viam proflu obstruere, capere laryngem diligentius incidere, conspectuque non mo-

H

do

(1) Vid. Epist. 12. n. 2. & 3. (2) L. 1. 2. 3. in Adit. Obd. 2. & in Sect. (3) De Anatom. Adversariis L. 1. c. 6. & (4) Append. ad Obd. 12. n. 2. (5) Epist. 12. n. 2. & 3. (6) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12. (7) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12. (8) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12. (9) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12. (10) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12. (11) L. 1. 2. & 3. in Sect. ad Obd. 12.

do glandulis sub ea tunica consistit, sed & ventriculorum ceteris in qua ea tunica se producit, tum ejusdemmodi glandulas, tum inferius cras operiens glandularum Arytenoidarum; non diffidit conjecti, exalationem in Virgine de qua dictum est, ut infra erat manifesta, sic in ventriculis quoque latere potuisse, in hisque lentum pios morum trahere, praesentim corpore ad dormiendum composito, & aliquando deasus fieri, & postea inter loquendum excidere, & ad illud addi quod & laryngis & proximis arteriis Asperam panibus depulchit. Sic enim magis manifeste nihilando, magis manive difficilem respirationem facit, donec ea tandem utrinque copia, eaque & ventriculis deasus penetrat, ut exspirando inde averti, forsique eici non poterat, non secus ac de improviso accidisse, vidit Menzelius (r) a parva crassissima pituitae portione inter duos primos arteriae Asperae anulos fortuito subsistente, & hanc portio, humilimeque occidendo in fimo aliquo, vegetaque puella. Jam vero in propolia Virgine, quae nec vegeta erat nec fana, purulenta sputa, & rufis, & fenilis in larynge eosmodi, quae, opinor, non defuerant, & difficultas respiratoria, ac vocis imminutio, quae certe fuerant, pulmonum exaltationem mentiebantur: nec nisi accurata symptomatologia ceterorum, quae pulmones affectos confirmant, perquisito, ut puta nam materia quae ejiciebatur, de profundiore loco ascendere perciperetur, cum sensus in thorace esset ponderis, aut compeditions, nam decubitus supinus, aut in latera difficultis, nunc altema per acclivia incommodus, & quae sunt alia hujus generis quo clara, eo magis attendenda; nec, inquam, nisi horum absentia, perpetua autem ab initio usque dolor in larynge persistens movere Medicum ad id conicendum poterant, quod revera fuit: quoniam tunc difficultis erat conjicere casus exemplum non exstaret. Hanc agitur primam ex propolia biflorae utilitatem elicies, ut quod semel observatum est, posse iterum nec forsitan quam rarissime fieri, in agrotantibus sufficiens: alteram deinde, ne in mortuorum dissectionibus facile pronuncias, nullam morbi fuisse causam, quae eaderet sub sensu, itaque in contrariis internis, aut aliter a primis affectionibus repudiandum esse quae invisibilibus conspici debent possint. Quod scilicet procul dubio fuisse in hoc casu, nisi forte in mentem venisset, ut alius perlatissus paries, haec quoque particula novissime introspiceretur, larynx: quam ubi de respirationis vias, & de repentina praesentim morte quali a suffocatione agatur, cave inexplorata omittas. Sed jam ad altitatem Observationem veniamus.

15. MULIER octogenaria major, de spirandi, glutinandi difficultate, cum fucum ardore conjuncta, multos jam dies querebatur, cum in Nolosocom Patavino excepta est. Ita tam gravi paroxysmo difficultis respirations corripuit, ut eo propensum exanimetur. Servatur tamen, consequente spatio graveolenti puris, cui sanguis admixtus erat. Cum mulier laryngem tanquam morbi sedem non modo indicaret, sed digitis prehenderet antrosum traheret, & sic parvofaciliu spiritum duceret; introspice sunt fauces, & uvula quidem, atque ascendentes ad ipsam musculosi arcus appaerunt retroflecti aeti; ut id pharyngis orificium quod ad os est, dilatatum videretur, eaque loca paulo magis ruberent quam soleant; sed nihil praeterea conspiceretur. Sic dies quidem, cum eo amplius cum suis fratribus, & difficultate respirandi mulier persistit, donec magis haec urgente, uritis omnibus auxiliis, consiceretur circiter kalendas Septembris A. 1725. COLLUM, in quo evidenter, morbi causam latere, diffecit, est, eaque ad hunc modum inventa. In Asperae arteriae tergo, intervallo transverso pollicis infra cartilagineum erascentem, tumor accrevit ad magnitudinem dimidiae aucti juglandis, gulam quidem retroflectum prementem; sed arteriam illam multo magis; ut hanc viam ibi angustissimam redderet, in qua per oblongam patebat scissura. Hac dilata, tumore civum inspectum est putrida referent materia, perire autem comprehensum interiori duro, exterius vero ex quibusdam quasi mili granulis factu subtili coloris. Ex quibus dea, quoque consistant glandula, tumores extrinsecus proxima, ungulae modicum pium aequantes; ut ex una, barum simili, fed magis adacta, effectum esse tumorem, apparet. Ex gula sectione perducta ad pharyngem, hac intra maxime rugosa composita est sic tamen, ut digitis rugas dissolvere liceret, pharyngemque ad empuclionem pulsam reducere.

16. Quae in morbus conspiciuntur, fana, percuram perferant explicationem: eorum quae in vivente haerent auzadyria, ut cum pene ad mortem defuncta est inlanto tumores, a pure maxime diffenti, septuaginta, utcumque Asperam arteriam antrosum digitis trahendo, & sequentes moerem a gula, atque adeo arepimentibus verberato, ut minus irgeret aeris meatum exhiberet. Duo tamen fortasse queres, alterum, cur hic casus, quamvis tumor se per arotum puris impingens, mortis causam attulerit, & alterum, quantum illa fuerit glandula, quoniam res, & una praesentem, adeo inestimabilem. Quorum hoc facile intellexis, si quas a tergo Asperae arteriae, nimirum (a), & de quod eisdem, interduum, sed minus quant illa, tamenibus observari (x). Adversarius in manus sumptis, insperavit illud vero materia adfensum paratum etiam tum in tumore congesti; partem inde in bronchia delapsa, quoniam illa vias, ut inventum est aeris angustissimam retinebat, haec illuc ab exteriori aere forte relata, magis angustiam tumore fecit, dum semina atque, amobis, alimoti, ubi deplurimiorum ductuum difficultate, etiam topus interstissimis extraqueque. Ceterum propter haec ipsam deplurimam difficultatem pharynx tandem forme ostia, inas magis interius se contraxisse videri potest. Cum hac inter historia illam conjungi quam tenuit Virgine Riedel (r) pericula longinqua gramoli, lapidis sine durioris nullo, iuxta Asperam arteriam inventi, & de hunc expropria nemo, in fene, cui ante pulcritudinem, praeceper lapidis, inde primam etiam partem dote, semper autem postea difficultas fuerat respiratio. Et facilius secundum historiam utramque annos Gabrielis (z), qui orthopneam, cum sensu ad fucos itanguntur materia, & vocis intercal priore conspandam, obicula autem triginta veribus solutam, ab his factum cinsuit, gulam distendebant, aut terantque illam urgentibus, praesentim cum in alio ad orthopneam pariter impervia mortuo vermes, quoniam rimos vidisset gulam occupantes, qui arteriam quoque adfensum, in quam libi viam erodendo pervenerant. Sed estis pressio quae a tergo fit arctat magis, & facilius arteriam, quippe ab ea facie cartilaginea non mutata, potest tamen huius pressio a fronte valde infestae, adeo contringens, ut diffielem respirationem, & denique mortem afferat, quemadmodum factoma a Vorwaltz (a), & glandula thymi ingens, raptis ante taceis refo, a Christiano Vatera (b) inventa, ut cordis polypos opus non fuerit adlocare ad puri moerem explicandum, quando sumum iterum non sinebat, thymi partem, ut neque factoma illud, quod sub facilius jugulum erat, antrosum crescere, sique ibi utriusque inerementum argebat, necesse ad verberata, atque tandem aditum intercluderet.

17. Haeclemus de causa, gravem spiritum efficiente, seu Capiti, seu Ventri, seu Collo inlato, scripsum est. Nunc de illa cum. Eboraci infunder nonnulla adjuvamus: quoniam ex parte ad thomem quod attinet quae novissime commemoravimus, ut omnino attineat. Observationes Laubi dux, altera vomice cum inlato acuto & aspero calento adherentia posteriori pari Asperae arteriae circa huius divisionem primam; altera ingens & stentomatosis, quo eadem arteria comprehenderetur: quas, ut pote alia habentes diena quae perpendiculari, in Centurio (c) leces Casarea N. C. Academia. Nos enim hic de causis acuti pulmonis infestis inhaerentibus, ad eam perquisitionem testimamus. Illud quidem nemini dubium esse potest, quoniam omnia quae ut nimis comprimant, aut inlancant, aut inflexiles solant ac rigidas pulmonum cellulas, tenuesque peris canaliculos, ad has pertinent, ea simuladant respirationem. Nimis comprimit, exempli gratia, sanguis annexus hae vascularia distendens aut copiam, aut turgentia, aut quancunque remorante causa diffinitione transiens per pulmones: quoniam primam sit in plethorica, tunc praesentim cum testimantibus accelerat gradum; alterum in subribus fibrividiobus; tertium videtur scilicet in Formata Principio (d) quae difficultatem respirationis correpta, habuit pulmonum vasa asque ad impervia tumida. Inficit praeur humores quos bronchiorum glandula fecerunt aut viscidiores, aut uberiores, tenuissimus pulvis, cum aere iugiter attractus, ut in eo de quo supra (c) mentio injecta est, plumarum expurgatore, & in lapiculis praesentim, quorum pulmonum dari admodum cum fecerunt, culter quasi per asperum aream, duci videbatur, ut in Sepuichro (f) pariter leges. Quae res ut duos, sic etiam inflexiles pulmonum facis,

(r) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (s) Advers. 1. Tab. 2. Fig. 1. (t) Advers. 1. Tab. 2. Fig. 1.

(x) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (y) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (z) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41.

(a) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (b) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (c) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41.

(d) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (e) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41. (f) Eph. N. C. Dec. 2. A. 7. Ocul. 41.

facit, & inexplicabiles, quorum alterum expirando, alterum inspirando plane adversatur.

18. Sed idem quod ab involuntariis, fieri potest ab insensitibus causis, usque ad simul bronchia insensitibus, aut non insensitibus. Animadverti enim in dissectionibus bronchia perlesant, osses nonnisi quando fieri eorum cartilagineos vel prius quam etas grandior sit. Nam in decrepitis pulmonem *obdurescere*, novit Aristoteles (g), & fieri *terrefactum*, Litteris (h) autem, & Vasculosis (i), ille in viro octoginta annos nato, hic in Marro-nis alicui annis majore aut quodam, aut omnes bron-chiorum annulos esse osses falsos, scripserant: quan-quam neuter diserte docuit, an penitus etiam intra pul-mones, imo cum *annulis* diserte, id credi possint nolu-isse. Ego vero id vidi, & ostendere adhuc possum in pe-nissimis pulmonibus, ubi lococujusque annuli plura in-ter se cartilagineos secundum naturam frusta necluntur: etiam nonnulli ex his qui erudite collegissent exempla om-nium corporis humani particularium quae osses aliquan-do factis reperiuntur, non hunc modo, & pleuram, & internum oculum, quorum partem ossis conspexi (k), sed & facilius obvia trunci Asperae arteriae cartilagineos praetermisit. Ceterum ad meam observationem attin-et quae ex Columbo nostro hic in Sepulchreto (l) memoratur, minus crediderim, quam ad tunica valio-rem, propterea quod in *pulmonibus ossa non parva* vi-deri se, scribit.

19. Ab insensitibus autem causis simul bronchia pos-sent & intestitia fieri, & infarci, non difficile intellegi, si calculus intra ipsa signi animadverteris. Eadem non funt nefas, Bronchiales glandulae, ut extra, sic etiam intra pulmones calcis instillar aliquando indurecere. Idem tamen accidere multo saepius credo lento humori, aut puri in illorum cellulis diutius retento; in bronchiorum autem ramis, certe saepe. Tu quoque hoc legas, ut ego olim, pleraque historias quibus cunctis propemodum Au-diores calculos, raphosive profluens tussis exclusos, aut in pulmonibus repositos; procul dubio mihi assente-rius. Plures apud Rhodiom (m) indicatas videbis, alias apud Henricum Meibomium (n), alias apud Sachsum (o), quarum penultimam; ne te moerere error ty-po-graphi; Paavis esse, scito; sed plures; ut omittam ceteros; apud Scheenium (p), qui etiam illos quas tunc potuit, non modo indicavit, sed etiam descripsit. In Sepulchreto autem Sectionem hanc I. etiam veliquam Crucii, Blasii, Saxoniae, Gendrosii relate sunt, quas ab aliis indicari, non memini; tamen praeter eas quas, ut dissectione carentes, ad insitum non attinebant, ali-quot in eadem, proximique Sectionibus omittas animad-verti, quae ex paulo ante laudatis Scriptoris accipi poterant, aut ex quibusdam tunc editis Caesarea Academiae Voluminibus (q), itemque ex aliis, ut Conto (r), & multo magis Mertono (s), nedum ex iis libris, qui necdum prodierant eo tempore, ut Centuriis (t), & Actis (u) ejusdem Academiae, Commercio Litterario (x), alisque.

20. Sed quoniam plerisque eorum nunc forte carer, nec indigita tamen res tota est de qua paulo accuratius agamus; summa quidem perfectarum a me historiaram capita huc redeunt. Ex quo Aristoteles (y) in hostia-rum pulmone calculos saepenumero animadversos indi-care visus est, Aretaeus autem (z), & Galenus (a) ex-tuillitas ab hominibus grandinae adnotantur, primi, quod sciam, induratas in veros calculos ejici viderunt Tra-lianus (b), & Paulus (c). In ipso autem hominis pul-mone peccius, quantum in praesentia memini, nobis in-venit Curtius (d), sed num res, ut quidam ajunt, non memini, qui hac tantum levisse me sciam, *dissectione corpore visisse ipsum lapillos plurimos in pulmone genitos, inter quos aliquis erat, qui ad magnitudinem folsoli accedebat*.

Porro quod ad numerum eorum attinet, ipsi Ferendius quoque (e) interdum pulmones confectos depre-hendit, plurimosque in juvene quodam inventos memo-ravit Gellnerus (f), quam plurimos in muliere Hildanus (g), aliquot centum in Studio Haldenreichius (h), in alio invenit Raysser (i); ut flosam ceteros,

etiam quae repositos commemorant, de quibus duos nominare satis est, Hildanum (k), qui *infans* a phthisico redditus scripsit, & Boerhaavium (l), qui a Vaillansio ejectos tradidit *quadragesimae*, eosque; ut de magnitudine etiam dicamus; omnes exigui. Sed a granorum simili magnitudine saepe ad lentis, ad passum ad ciceris, ad fabae magnitudinem crescunt, quos Be-l-venius (m), & Prætorius notat (n) extussum viderunt, ille qui ad avellanam aquadum accedens, hic qui cum nucem superaret. Grandes quoque fieri, oportet, quos mirabatur Koehlrus (o) sine instanti suffocatione per-glottidis riam egredi potuisse, & sane in transitu As-peram ladebant arteriam; nec minus ipse mirans sum nuper, cum me Ciliarius consules pro sicca tussi, cal-culum obulit mediocri osse mali pericula viximorem, quem conspu immuni expectoraverat, duosque alios vice magnitudinis, postea redditos, omnes ex dextero, nam inde ascendere perestperat, pulmone. Major tamen fuerit qui ab Ethico (p) describitur, nucem aquam ju-glandem, a puella, id quod auger admirationem, annorum quatuordecim, & abique ulla subsecuta evidenti lesione, extussum, si Medici quidem fatiisibi a feminis *seculis* caveant. Sed eadem magnitudine intra pulmo-nem inventum ab Hildano (q) facile credo, ut Colum-bini ovi a Conto (r), quamvis inepte abuso Malpighianis ramuli pulmonis imagine, in qua nobis huma-num calculum delinearet.

21. Habet tamen quaedam non omittenda de ejus-daritie, signis, & incipientis curatione. Cum enim ple-rumque hi calculi foleant esse similes materie, in jun-cturas arthriticorum concretescentis, frabiles, instar puni-cis leves, cretaei, topacive, qualem ex Ciliario (s) vidi; non crebro autem præduri, dura fupmodum, du-rissimi, & vix semel sicca duritie, & pondere granu-rum viginti; in de quo loquimur fuisse dicitur *marinus stractus*, & *ponderosissimus*. Et cum haud raro asthma, & orthopnea comitati hanc morbum consue-rint, saepius autem diuturna tussis, eaque, nisi haemo-ptye, aut phthisis adjungatur, sicca (perarum enim est, nunquam fuisse tussim, ut in Jo. Franci (t) Obser-vatione, cum pulmones reperi essent lapillis; multo au-tem rarius est, non modo tussim haud nominari; sed diserte negari, unquam; mitro de ulla dolore; de ulla difficultate pulmonem esse consequutum alterum (u), in quo erant hi calculi pariter reperi, nec tamen, sicut in priore, explicati, ut minus irritabiles credi possent; cum symptoma, inquam, praedicta non raro, aut saepius esse consueverint; adolescenti huic fmo Conto (v), valida oborta tussi copiamque limpidissimam & locubus, narrat, produxisse, crescere in dies & macie, & dolore in medio thoracis, vehementi, & quasi ab infixo clavo, per-pensci & immoto. Non sum nefas, illum quem paulo ante dicebam nulla unquam tussi fuisse venturum, as-fiduo pulmone dolore in latere dextero laborasse, & quam diuturnos, & quosque internum dolorem in taliter quem super (x) ex Benivenio indicavi; quin Mertonus (y) docuit id quod proles etiam confirmavit historis, ubi cum haemoptoe horredulus thoracis dolor, pleuritici, vel ge-nipneumonici simul, circa initium phthisis contingeret, rite suspicari liceret, hanc esse generis calculoli. Sed tamen esse tunc calculos, aut, angulis, & aculeis praeditos, & certe etiam Paulus (z) in haemoptico, qui asperitis trahentium modo rejecit, dolorem commemoravit: ubi vero calculi laeves sint, nec ad lacerandam idonei, quamvis satis magis sint aliquando, Mertonus tradidit, nihil incommodi afferre praeter inanem tussim, & aliquam in pectore gravitatem. Verum nec Francus, nec Ben-ivenius, nec Conto flos angulis, & aculeis instructos fuisse, ajunt; itaque nullam sanguinis spumam attulerunt; ut concipere proceve sit, non paucendo semper, & lacerando, sed pondere pulmone a pleura, aut mediastino, cui forte allixus sit, distrahendo, interdum dolorem facere, interdum nefec quidem, sed alter facere. Imo fuisse non raro ad lacerandum idoneos, & revera non semel lacerasse, nec dolorem tamen ullam attulisse, ex iis intel-legis quae mox subiiciam, ut quod de sanatione adnotavi

H a

Con-

(g) De Juvenc. l. 2. 14. (h) Hist. de l'Anat. R. des Ro. A. 1704. Olf. Anat. p. (i) Traité de la structure du corps de l'homme. (j) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (k) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (l) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (m) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (n) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (o) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (p) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (q) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (r) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (s) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (t) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (u) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (v) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (w) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (x) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. (y) Hist. Anat. p. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Contulus alique, indicaverit. Cum Medicorum plerique ad dolorem pacandum, masticem accendunt, illi adolescentem iacere dandum, Rarifficent; Albertus Fabricius in quem tibi alias (a) merito laudavi, acerrime diffendit, ut qui unus morbi causam divinat, calculeos in pulmonibus concretiones ufa lactis augeri posse, censuit: qua in sententia fuisse postea Mortonum (b), videmus, obstatem istam rationem, lactem dixit non, nisi urgente necessitate, in plebsi a calculis pulmonibus permittentem: & sane in cuius pulmonibus lapis plenus a Franco inventor esse, dicebam, cupide adeo lac appere folius fuerat, ut hoc, etiam loco aqua, & cerevisia biberet. Fabrius autem iudicium compenditavit exitus. Lactis enim ufu calculum, aut certe dolorem auget; mortemque acceleravit: cum alteri adolescenti, cuius morbum ex iisdem omnibus signis ab eadem causa repetebat Fabricius, non lacte, sed oleo amygdalino, aliisque ejusmodi, etiam ad lambendum, datus, illud confectus est, ut extraxit lapillo, dolor paulatim abiret, perfectique rediret sanitas. Sic etiam Benivenius leniendo pelus, mollendo guttur, & Asperam arteriam, calculum de quo diximus, extrudi viderat, omnemque dolorem cum mani tussicula amovenit.

22. Quamquam igitur vel calculi expectoratis, multo saepius ejusmodi aperi perant, five quod cunctis baud egerant, five quod alios sterum quondam, five quod in pulmonibus pessimas ab illis ferrent noxas, unde ex plebsi, aut tere ex sanguinis sputo intereant, mollibus videlicet pulmonibus facile etiam ab eo ipso nixu lactis quomodo ad excludendum calculum edunt, ut recte docuit Boerhaavius (c); atamen exempla non desunt, neque ea perara, illorum qui redditis calculis, non modo longum tempus vixerunt, ut Petrus Borellus (d), Ratchardus Mortonus (e), Sebastianus Roth (f), Jo. Franciscus Huelius (g) testantur; sed etiam convalescent, ut nonnulli ex his ipsis videntur, & certe alii de quibus dictum est paulo ante, & quos Trallianus (h), Wierus (i), Hestus (k) memorant, sique in primis, qui de se ipso idem narrat, sine ullo medicamento usque post peregrinationem sanatus, Oswaldus Gubelshoverus (l). Omitto alios, & in his Pechlinum (m), & quem alias (n) titis nominavi, Casp. Deid. Marinettum (o), quorum ille tres calculos sine ulteriore incommodo extraxit, vidit, hic duos, alibi quatuor, quos ante vesperant, affectionibus omnino abactis. Omittere tamen nequeo Zanetum (p), & Georg. Wolff, Wedelium (q). Utique enim prius sanati restitutos eosque perant, qui asperis & pulmones ejecerant calculos, nempe unam gravem, datam, oblongam ossis dactyli milar, eumque asperum, itemque pures, alios pili, unum fide magnitudine, illique omnes acutus angulus, tripudique; & orthopneam quidem, & inanem tussim a primo, ab alio autem levem huiusmodi, & tussim indolentem antea, memorant; dolorem ulum non memorant. Cuius mentionem ne ab aliis quidem sciam invenias qui ab asperis calculis mortem, non modo cetera quae mortem praecedunt, incommoda, aliam tradiderunt. Collega enim Wieri (r) lapillum *inequalem, asperum, Hildanus magnam illam de quo diximus (s), indicat asperum, Ravgerus (t) unum hinc inde autem, Jo. Seb. Albrechtus (u) vixit usque asperis, Jo. Paul. Wollius (z) multo plures *furae omnes asperos aut in pulmonibus deprehendit, aut extraxit confpexerant. Cum autem plebsim, tussim, huiusmodi, asbma, dyspnoeam, febrem hecticam in illis aegris, alique alia memorarent; nemo ulum doloris mentionem iniecit; ut hic levis fuerit oportet, non horrendus (quem proposuit Mortonus (y)) quamvis calculi non solum idonei essent ad lacerandum; sed etiam, ut in quibusdam ostendit spiritum sanguinis, lacerant.**

23. Quis sanguis ea nonnunquam copia prodiit, ut occideret, vellet generosum illum Virum, quem Dodonaeus (e), vehementem quidem tussim, ad dolorem nullum memorans, calculum fide excrevisse, narrat, qui in *extremo aspera arteriae ramulis ad propagandas natus, loci figuram referebat, forma oblongus, tere, tenuisque subinde adnatis brevibus ramulis. Contra, nihil reject*

sanguinis vir alter (d), qui levi dyspnoea, nullo itaen dolore vexatus, plurimas in utroque pulmone habuit co-phaceas concretiones, *magnitudine aequantes tres grande aquantes; multis acutus vasis, quae se bronchiorum pluribus ramis infundebat. Scilicet ab initio morbis, assan ferat sensum contumaciam causam figuram internam, sic que nixus passim formauerant, ubi etiam canalibus in ad terum patibat. Conventum hanc cum Plateri (b) Observatione, qui pulmones calculos nunc plenos, nunc in quales, & pro ratione videretur topi inflat formatus, ut quando festinus se deprehendit, retulerat. Jam ver post longum, sed fortasse non inutilem, de his calculis sermonem, illud contage, tandem vides, quod huiusmodi propositi, calculos invenire esse qui certe congreverint in bronchiis. In iisdem autem bronchiis, itemque in cellulis in quas ultimi ipsorum delinunt ramuli, ple rosque postier congreverunt eorum, quos memoravi, minorum praesentem, credibile fidei eorum hanc raro t ne pure, & sanguine secuta rejectio. Quod si crebri pult bronchiorum ramuliculi materia, quae sic indurata pot sit, obdurentur; intelligi, quae ratione ab insana cust pulmones fiant lapideos, & raptus lapideus insensibilis, aut materiam datam gypsum referentes, quales videlicet in Sepulchreto (c) commemorantur.*

24. Denique non hoc tantum modo; sed & aliis in duriores pulmones possunt, ut cum scitibus fiant, ut quod rarius est, cum tendem carneum referunt: quorum mutationem huius quidem exempla habes, praet id quod alias (d) ex Vallava accipies, apud Franciscum Sylvium (e), & Jo. Bope. Fantomum (f); illius autem alio in loco (g) ex me habebis, aut cum ipsam hoc hepatis substantiam representant, quod cum est, huiusmodi non solum infarctus, & minus flexilis fieri; sed t mal maxime premi coarctat, Verum cum hac constatio ad Sectionem pertinet de Plebsis, & Lateralis Doloris; ad eam Observationes ejusmodi nostras diff remus (h). Et cum ad cetera, quae memoravi, mutationem generatim huiusmodi proferentibus, tum sit; satis erit unam topiacei pulmonis adhesionem Quam eo libenter accipies, quod non a me, sed a summo Anatomico, & Medico Maligno est. H enim, cum Albertinus, a quo illam habui, ut Boerhaavi S. Maria de Morbo Nosocomio Medici Astitit tuare diligenter illam funderetur, folebat, liquor scurior incidere morbus, rogatus invicere, & quid si videretur, illi indicare, velut in eo, quem continuo succijam, casu factum est.

25. FEMINA levissima scabie, sed non levi max affecta, subinde tussicula, quam nullum unquam crassiquebatur spiritum, semper autem difficultate spiritum xabatur, quam sine supina, five in alterutrum lateri ceret, non propterea augebat, aut manebat. Ene quidem cervicis paulo facilius spirabat; sed tum grav erat ponderis sensus quasi a faucibus in thoracis cavu pendens, eoque angustis redditus. Hanc formant inquit Malignus, probabile est, pulmones habere, ejus verbo utar, *tumescere. THORACE* sic me tuz apertu, statim ac culter pulmonibus impressis eorum stridor, non secus ac si aeneas emicretor discenderet, Malignus diagnofim veram ostendit, qua & consensua dilectio planissime confirmavit.

26. Dicit non potest, quanta admiratione excepta sit dilectio huius ab illi antea audierant ex Alber no coniecturam Malignus. Ad quam ipse perducit per babil ratione potat cum signa aeneae consideret, tu etiam proptit, aut certe aliorum ex parte aliqua obf vationibus adiutus. Nam cum topiacei, gypseae p monibus praeter spirandi difficultatem, tussim facili conjunctam, memoria fuerat literarum mandatum (a) ut etiam virum qui crebro calculos extraxerat, in me thorace gravitatu quosdam pondus percipere (b): imo plurimis interum tussim, & aliqualem gravitatem in p liore praesentem, ut supra (c) indicatum est, pari l itis Mortonus lapides in pulmonibus cretaceos lac frequentes, atque aliquos inter latos magnos invenit. Nixit tui cum ipse in ejusmodi pulmones in di, quae, & qualia in viventibus fuissent incommoda, p certo

(a) Epil. l. n. 25. & Epil. l. n. 25. (b) e. indicat. (c) ad p. 6. f. 1. ad p. 20. (d) Cont. l. Ob. 65. (e) e. h. n. 25. (f) Epil. l. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h. n. 25. (k) e. h. n. 25. (l) e. h. n. 25. (m) e. h. n. 25. (n) e. h. n. 25. (o) e. h. n. 25. (p) e. h. n. 25. (q) e. h. n. 25. (r) e. h. n. 25. (s) e. h. n. 25. (t) e. h. n. 25. (u) e. h. n. 25. (z) e. h. n. 25. (y) e. h. n. 25. (a) e. h. n. 25. (b) e. h. n. 25. (c) e. h. n. 25. (d) e. h. n. 25. (e) e. h. n. 25. (f) e. h. n. 25. (g) e. h. n. 25. (h) e. h. n. 25. (i) e. h. n. 25. (j) e. h

cetero sciri non potuisset, in viro praesertim jam senescente, cujus pleraque sanguifera vasa sub finem Anatomae quam publice habui A. 1729. diligenter scrutatus, Venteralem similiter arteriam inter Carotidem, & Subclaviam ejus lateris ex ipso arto Magnae arteriae nascentem vidi. In illo pulmonum alter topbacus fuit, cordis autem ventriculus dexter, & annexa auricula firmis, & in speciem carnis, polyposa concretionebus omnia repleta, cum sinistra auricula, magisque ventriculus nihil fore nisi atrum sanguinem semiconcretum haberent, item-

que erant sanguine venae omnes maxime distentae, cum arteriae pro statuta modo contractiores viderentur, Magna autem ad partitionem in Iliacas, & inferius hic illic offas lamellas ostenderet; supra vero nihil usquam hujusmodi. Sed, ut dixi, quae vivens paterebat, & quo ex morbo intersisset, ignoravi. Interea de graviter feris quod pauciores fortasse quam expectares, huiusmodi Observationes Valsalvae, & nostras produximus; plurimas in proximo habebit. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XVI.

Agitur de Respiratione Laesa a causis intra thoracem, & primum ab hujus, aut Pericardii Hydrope.

Sequitur, ut quae causa intra thoracem quidem, sed extra pulmones sitae, officiant Respirationi, videamus. Earum praecipuae, & saepiusquam aliqui putant, occurrentes aut ad aquam spissatam effusam, aut ad coardis, magnorumque vasorum dilatationes. De utroque autem genere in Sectione quidem hac I. libri II. Sepulchreii Anatomici plures hic illic invenies Observationes; sed de neutro Sectionem peculiararem. Mihi vero & commodius fore videretur, & utilis, si nostras dividentes, his quidem Litteris complectamur quae ad Thoracis Hydropem attinent, & Pericardii: quae autem ad Cordis Aneurysmata spectant, & Magnae arteriae, eas ad Epistolam proximam servemus. Igitur quae ad illam pertinent, ex Valsalva quidem sunt haec novem.

1. MULIER annos nata circiter viginti duos, caehectica, sitibunda, leviter tussiens, & aliquid catarrhalis materiae exspuens, obibat. Aliquot post septuaginta diebus decubante cogitur. Pulsus est celer, frequens, humilis: tussis mollis, paucis cum spissis: siccis ingens. Pedes edemate tumebant, eoque magis, quo magis ingravesceret morbus: quin jam facies quoque, brachia, & manus eodem tumore genere occupabantur. Immoderatus calor sensus in sinistra thoracis parte: interdum praecordiorum angustia: respiratio difficilis; ut augescere morbo, erecta cervix spirare cogeretur. Itaque intra paucos dies moritur. VENTER paululum habuit feri, omnia autem viscera sana, nisi quod lien aquo erat major.

Uterus quoque diffusus est, si forte ut in recens nupta, aliquod apparet conceptionis inchoamentum. Inerat quidem vesiculae duae, & massa quadam informis. Sed haec ex mucosa fiebat substantia, cui alia adjungebatur ejus coloris, ut non multum effit concreto sanguini abdominis: eratque tota ab ipso parietibus omnino soluta. Contra vesiculam, quarum altera parva lentis, altera parvi ciceris magnitudinem aequabat, cum his parietibus sic implicabatur, ut difficulter avelli possent. Veram nullis infruebatur sanguiferis vasculis, neque humor inclusus igne coarcescebat; cum ova, idest ovariorum vesiculae, ex duplici constant membrana, tum manifesta haberent sanguifera vascula, tum concretescentem igne humorem & albam saporem referentem, quem admodum vel in hac muliere observatum est. Denique Tuba utriusque Falloppianae in uterum ingressus profusus erat clausus. Thorace aperto, pulmones inventi sunt a pleura quidem omnino soluti; sed duri; ut si propria peripneumoniae signa praecedissent, inflammatione laborasse viderentur. Erat aqua in utroque thoracis cavo ex copia, ut ejus portio in steris sectione eruperit. Erat & in pericardio ad uncias circiter quoque. Cum utriusque sumpta, igni fuit impoita, illa quidem; non haec concevit. Polyposa concretio fuit in utroque coardis ventriculo; sed major in dextero, quo & per vasorum ostia se producebat, & in auricula praesertim se amplificabat.

3. Nunc vesiculae muliebri ovariorum sunt ovula, non est hic disputandi locus; multo autem minus, an massa illa informis inchoamentum effit conceptus, quando utraque erat profusus oclusa Tuba. Aquam in hac, & sequentibus Observationibus pulmones circum praesentem, eoque obstantem ipsorum facili explicatione, praecipue attendimus, alia quae eodem attingant, mox in loco non negligeri.

4. FEMINA viginti sex circiter annorum, quae uter-

rum non semel tulerat, post animi perturbationes, toto corpore leviter, abdomine magis intumescit, difficul-

ter, & erecta cervix, respicit, neutrum in latere laboriose decumbit, ingens in thorace pondus percipit, maxime sinit, donec difficultate spirandi ingravescere, mortem obit. IN VENTRE pauca erat aqua; sed ventriculus praeturgidus, & hepatis magnam, adeo diaphragma sursum pellebant, ut thoracis cavea minor fieret. Ceterum lymphae ductus turgabant in ventre, cunctaque hujus viscera bene se habebant, si iocundata excipias ovaria.

Thorax omnino aquae plenus: pulmones omnibus & duri, & rubri, varisque maculis nigris distincti, cetera sani. Dexter cordis ventriculus corinebat polyposam concretione, & circa hanc gramofam sanguinem: qui in sinistro, vasisque omnibus erat fluidus.

5. Quod Valsalva ita, ut reddidi, scriptum reliquit, neutrum in latere laboriose decubavit quae difficultas, & erecta cervix spiraret; aut illic negentem particulam, ut sit, per incusam omisit, aut ad hunc modum est accipiens, ut dicere voluerit, nisi una difficultas spirandi vetaret, utrumlibet in latere, ut fortasse experiri causa imperaverat aliquando Medici, sine labore passim per decubare potuisset, quippe nulla hinc, aut lium, ut in thorace aquae piceo utroque, molestia, aut dolore prohibebat. Quod autem in hac, & nonnullis aliis ejusmodi Observationibus turgentibus lymphae ductus commemorat; id accidisse, putabimus, aut ob serum in sanguine redundans, aut ob eorum ductuum compressionem, obstructionem in partibus anterioribus, tantam aliquando, ut tener quorundam ex ipsis tunicae dilant, & corpori quae caveas invaderet aqua. Causam habes in Sepulchreio (a) descriptum adolescentis qui se Willisio, ac Lovero curandum tradidit. Is post immensas equitationes, aliaque corporis diuturna exercitationes cum aliquandiu in sinistra thoracis parte cum sensum habuisset qui esse siue interna compressione non poteres, ibi tandem sensu diffrumpi sibi quasi vas quoddam; indeque per semibreve spatium in regione ista humoris velut ab alto in posterius fundum cadentis stillicidium non tantum ab eo percipi, sed etiam ab adjacentibus audiri potuit, res non ita facili explicari his qui inter pulmones, & thoracis parietes negant spatii quiddam intercedere; vera tamen, ut postmodum comprobavit humoris, in eo latere congegit, cum fluctuatio in agitante corpore ab ipso, ab aliis quae evidenter percipit, tum eductis per immixtam a Chirurgis fistulam primam, semper autem postea per foramen ab natura reformatum, & ab arte servatum.

6. VIR ad quadragesimum accedens annum, multas jam hebdomadas febre lenta laboraverat. Ad eam levi se adjunxit pedum tumor, tussis irrita, fluxum scitias. Anhelans, ereclaque cervix respirabat: vir pulsus percipiebatur. Ea improviso moritur. Dum ABDOMINIS integumenta a subiectis musculis scapulo separantur, tumor erat aquosus in sinistra umbilicalis regionis parte. Sana tamen in ventre omnia, si licent excipias, triplo quam per esset, majorem. In Thoracis utroque cavo serum limpidum stagnabat: quod in vase vitreo servatum, post aliquot horas, nonnulla quidem, sed distincta, & ad fundum vasis, demisit; nihil vero ut serum in thorace repperit foret, in unam conjuncti, atque instantis ostendit. Pulmones sani, & omnino liberi, nisi quod sinistra inferior lobus per brevem, & tenuem nexum ad pleuram alligabatur. Dilatum erat pericardium, & feri lim-

Pidi plus felibra continebat. Cor magnum, in ejusque Ventriculo praefertim dextero laxa concretio polyposa. Cupulmodi res sane rara est in eorum corde, quorum in caveis agra flagrant. Ductus Thoracicus, & lymphæ quoque ductus in ventre adeo erant exsiccanti, nullum ut eorum usquam vestigium appareret.

7. Hic quoque cum de polypis in corde concretione Valisla loqueretur, negantem particulam fortuito omisisse videri potest, enim rem haud raram dicere voluisse, quando de his novem hydrops thoracis Observationibus vix duae sunt, in quibus illam defuisse, adnotaverit.

Quod vero lymphæ ductus vacuus animadvertit in hoc cadavere, fortasse alia hinc causa significatur quæ hydropem fecerit, ac quæ in finibus proxima superiore. Nam vero ea causa fuerit disruptio illorum ductuum, forsitan me quaeris. Ut enim suspicari, indispectum eorum vacuitas, tum effusus limpidus humor, & pauca depones, tum junctos Verneyi (b) observationem in alciis, quibus si non admodum humorem Chirurgus educat; venter brevi iterum extumescere, & nulla fere spes vite esse solet. Sed num hæc necessario, an verisimiliter dumtaxat indicent eorum ductuum disruptionem, haud satis tuto in quovis casu determinari posse, censo: in hoc autem illorum inanitas disruptionem significat; venter, ubi naves sunt animadverti, ipse quoque fuisse hydropicus. Cæterum cum hydropes hoc thoracis, præter cordis magnitudinem, pericardii hydrops, ut in muliere illa recens marta (c), conjunctus, in eademque pulmonum durities, quæ nec altera (d) omnino caruit, cujus præterea sepeum Transversum tantopere a subiectis visceribus in thoracem urgebatur, hæc, inquam, omnia facient, ut opinor, eam gratiore Observationem in qua nihil unde ladi respiratio potuerit, nisi thoracis hydrops, de quo præcipue agimus, proponatur, velut hæc erit quam subijcio.

8. ANUS septuaginta annorum difficulter spirat, non nisi in dorsum cubos, levi tussi catarrhalem materiam exspuit, multum sicut: pulsus aliquando vix percipitur: dexter pes edematè nonnihil tumet. Antequam moriatur, per horæ quadrantem humorem multum, æruginosi coloris, vomitu ejicit. VENTRE aperto, intestinum Colon reperiunt esse quæ jam ventriculo suberat, deorsum ad pubem usque se inflectens, hinc vero sursum donec ad cognitam sedem rediret. Ventriculus ejusdemmodi continebat humorem, qualis per vomitum ejectus fuerat, in eoque narantem concretam ejusdem coloris materiam. Ejus portio humens spoliata, materiam quandam postridie ad fundum præcipitanti exhibuit. Portiones autem duæ reliquæ, cum alteri spirant, quem vocant, vitrioli, alteri autem spirant affunderetur salis ammoniaci, nullam tunc quidem mutatuem offenderant; mox tamen prima sedimentum quoddam in fundo habuit, secunda nullum. In Thoracis cavea utraque stagnabat serum ab liberis tres. Uterque pulmo ad anteriorem alligabatur. In cordis ventriculo dextero medietate erat concretio polyposa, quæ per vasculum osia se producebat.

9. Si quæ ad vomitum redditam materiam attinent, hinc removere, quippe alperiscentem, & Coli intestini minus quidem frequentem situm, fed haud ita raram tamen, & minime, quod animadvertendum, hic noquam, & pulmonum alligationem, & concretione illam polyposam, quæ duo, certum est, in iis quique possim deprehensa esse, qui facile spiritum ducebant; nempe una restabat aqua in thoracem effusa, quæ illam difficultatem redderet. Hoc signum, & pedum tomorem, & situm, aut succium fecitatem cum in tribus quoque superscribitus hydropis animadvertas; in duobus autem pulsus humilitatem, & tussim aut irritam, aut fere irritam, & cum hæc quæ nihil denique, nisi catarrhalem materiam educeret, comparandum; jam potes, opinor, in illis quæ tribus quod ad thoracis spectaret hydropem, quod ad alia, cum hoc conjuncta, suspicari. Quæ tamen super præsertim poterant spiritus difficultatem, ut cervicæ erecta ducendus esset. Itaque non miraberis quod aquas in dorsum cubare possit; quod autem in neutrum latus, tantum id aqua in utroque præter cavo aegesta, sed neutrum adeo implens, effusio. Hoc, & aliqua eorum quæ hic attigimus, ut planius intelligas, hætorias attendito quæ sequuntur, & cum hæc, & superscribitus comparato.

10. JUVENEM mulierem tussis, sitis, respirandi difficultas cum diu vexasset, tum præcipue ultimis vix diebus noctu premebant. Tussis catarrhalem interdum eruebat materiam: in sinistrum latus ob præcordiorum

angustiam deumhere non poterat; itaque jacebat in dextera. Pedes edematè erant turgidi: facies quoque, de venter, sed hic leviter, intumuerant. Tres circiter ante mortem dies erat quasi somnolosa, tandem respoadebat: biduum ultimum pulsus penitus delitescit.

IN VENTRE effusus erat serum ad tres quatuorve libras. Hepar subpalidum, lenexiguis; cæterum utrumque sanum. Vix aliquis in ventre apparuit vasorum lymphaticorum vestigium. In Thoracis ambabus caveis pulmones vani; sed in sinistræ liberi, in dextera pleuræ tenaciter adhaerentes: tussis in illa pauca serum; in hac vero quodque loci inter pleuram, & pulmonem reliquabatur, flavo erat fere oppletum. In cordis ventriculis sanguis fluidus, sine ullo polypis concretione indicio.

In Capite denique sanam cerebrum, nisi quod Laterales ventriculi serum continebant, & idque levit sanguinis tinctura infectum. Hoc tamen impositum, crassa materia ad vasis fundam demissa, ipsum totum in auras abijt. Quod autem serum in ventre, & in cavo item thoracis dextero fuisse, diximus, turbidum primum ab igne est factum, deinde lenim hoc quidem totum, illud autem fere totum, relicta in fundo nonnihil glutinosa pelliola, avolvit.

11. Omnis quod ad suporosis affectionem attinet, alibi a nobis tractata, cujus hic causam feram; nec mirum in tali corpore; in cerebro quoque novissime effusum fuisse, vides: atque adeo omnis quæ ad cætera pertinent fagas, a te facile cum superioribus conferendis, & eadem invenies; duo quæ spectant ad difficultem respiratorem non omnitemus. Alterum, quod mulier t sinistrum latus cubare non poterat, quippe quo, dextero penitus aqua pleno, postillimum respirabat; itaque si dexteri aqua mediastino incumbens, hoc in sinistrum thoracis cavum argeret; jam per se non omnino fere vacuum, & deorsum aliquam semper minus; angustia præcordiorum ob magis impeditam respiratorem verabatur. Alterum, quod hac noctu præsertim erat difficilior. Id vero si esset signum hydrops thoracis, ut nostri loquuntur, pathognomonicum; mirari deberes magis, in tot alius fere Valisla, seu nostris Observationibus deesse, quam in hac una memorata. Qui tamen illud docuerit, plures æquarum nominari videtur a Cl. Reimanno (e), & egregios quidem Medicos. Primus autem ex iis fuit Carolus Pison, ut Sepulchretum ipsum (f) monstrat, qui, & post eum alii ad Observationibus comprobant suis, ibidem relatis (g). Nec vero negari potest, si ad cætera indicia hoc quoque accesserit, ut hominem a primo somno repente exaret graviter spirandi difficultas, veram fæpe esse conjecturam, thoracis hydropem laborare, siue quæ a levis colore sanguis turgens sita sita ad transiendum per pulmones aqua compressa, ut Willisus (h) indicat, non inveniat, siue ob aliam porius causam; neque enim sola aqua est quæ pulmones possit comprimere, aut sanguinem per ipsos vasis contrahere: quoniam veni simile est, rem, si generum accipias, bene Willisium explicasse, cum in morbis quoque alii idem fere accideret, adnotaverit laudatus Reimannus (i), quibus in morbis animadvertito pulmones premi, & sanguis per eos vix confingit, ut impediti potasse, ut huc a levi colore non secus atque a corporis exercitatione turgens, pulmones, in eo præsertim corporis sita, permeare non valuerit. Quod si causa premit, aut contrahens, vel si aliunde in pulmonibus vix, vel denique transiturus sanguis, si hæc, inquam, omnia, aut pleræque non ita se habeant, ut id sequi debeat; non modo in iis morbis, fed neque in thoracis hydropis cubans æger primis summi horis ab ingruente suffocationis periculo excitabatur. Itaque intelligi, recte Cl. Helwichius (k) monuisse, ex eo quod æger non sic excitetur, minime consequi hydropem thoracis non laborare: & sane ad Observationes quas ipse indicat alii ad possunt, imprimisque Notulus Adolescentula (l) cui jamus prolapsus erat, & in modico lumen prolium, & Senatoris Poloni (m) cui nulla erat fœmi cum pericula suffocationis interrupta, & plurimum tamen aqua in utroque thorace reperiunt est. Intelligi quoque, cum idem Helwichius (n) visum non dubitavit, quibus illiusmodi interrupto sit, hoc vero thoracis hydropem laborare, intelligi, inquam, plus videri quam æquum sit, tribuere permitti quidem, ut supers indicatur est, Observationibus, quas & sup ipse confirmat habita in quadam Matrona, & aliorum in altera, & tuius confirmare potes, sique nominatim quas in Tandore habuit Vallisieri nostri Patris (o), & in vino quodam Illustris Buchneri (p); sed quæ tamen, ut vix sunt, ita

(b) Merz. de P. Acad. R. des Sc. A. 1793. (c) n. 8. (d) n. 8. (e) AP. N. C. Tom. 1. QV. 179.

(f) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (g) vol. 2. QV. 179. (h) QV. 179. 179.

(i) Eph. M. C. Cent. 1. C. 179. (j) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (k) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(l) n. 8. QV. 179. (m) Eph. M. C. Cent. 1. C. 179. (n) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (o) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(p) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (q) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (r) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(s) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (t) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (u) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(v) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (w) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (x) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(y) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (z) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (aa) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ab) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ac) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ad) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ae) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (af) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ag) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ah) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ai) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (aj) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ak) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (al) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (am) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(an) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ao) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ap) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(b) Merz. de P. Acad. R. des Sc. A. 1793. (c) n. 8. (d) n. 8. (e) AP. N. C. Tom. 1. QV. 179.

(f) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (g) vol. 2. QV. 179. (h) QV. 179. 179.

(i) Eph. M. C. Cent. 1. C. 179. (j) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (k) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(l) n. 8. QV. 179. (m) Eph. M. C. Cent. 1. C. 179. (n) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (o) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(p) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (q) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (r) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(s) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (t) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (u) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(v) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (w) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (x) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(y) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (z) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (aa) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ab) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ac) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ad) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ae) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (af) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ag) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ah) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ai) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (aj) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(ak) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (al) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (am) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

(an) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ao) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179. (ap) l. 3. E. 1. Sect. ad QV. 179.

non faciunt, quin illæ potius veræ sint quas, opposuit Hermannus, equæ præterit quæ Medium exercitissimum Jo. Jacobum Vicarium (g) eo adduxerit, ut ob istud in primis signum, *januæ* se posse, crederet, *insibiliter ægram hydropis periculis laborare*, cujus mortis apertæ thoracæ curæ in dextero, sinistroque hujus cavo *non diachylon unam aquam, sed feri inveniret*; nunquam satis laudanda ingenuitate mirandam exclamavit, *quam falsitas fuit juvande diagnosticæ*! Non me fugit, quam exceptionem poltea excogitaverit, signum videlicet illud non valere, nisi pedes post ipsum, non ante ipsum intumuerint, nec quam ingeniose thesaurisit aliæ hæc, externique objectis a Reimanno Observationibus occurrere. Sed neque exceptionem illam esse video quæ sequatur, nec mihi animus, nec opus est meas facere alienas liter, eam exceptionem, aut alias, atque alias evasumando, cum vel ipse, etiam non examinata accipiant, exceptionum illarum numerus satis ostendit, quam sepe, & quam facile illud de quo loquimur, signum, aut, si mavis, ejus similitudo possit ante bonis Medicis decipere, ut in morbis pulmonum, cordis, arteriæ Magnæ, pericardii, & in ipsa modicis suffocationibus quas non semel vidi edente eracle bona, non modo intra non breve spatium animæ, aut duxum, aut trum a primo somno honorum, recurrere, non jam hos morbos, sed aquam in alitero, aut utroque thoracis cavo esse, putent. Quamobrem neque hoc signum erit per se, & sine crebra hesitatione, morbi hujus maxime proprium, cum in aliis quoque interdum appareat, cumque hæd raro, ut vel nostræ, & Valsalvæ confirmant Observationes, in eis defuerit, in quibus post mortem hanc merbum fuisse, perspicuum est. Non erit tamen contemnendum, si ad alia, ut dixi, se adiunxerit, quibus potissimum aqua in thorace aggregata plerumque solet significari.

12. MULIER annorum septuaginta, temperamenti sanguinei, pinguis, dum filio pleuritico affludie infirmit, pleuritide de ipsa correpta, multos post dies ab hac liberata evasit sine ulla interese expectoratione. Sed pleuritidis continuo succedit in sinistra thoracis parte sensus ingentis oppressionis; ut in lecto siccare non posset, nisi in dextero cubaretur lateri. Cathartem eripuebat materiam, valde sitiebat, tumidos æterg inferiores habebat. Ad hæc, quatuor post mensibus, immanis accessit diarrhæa, quæ crebris in dies urgent, tres menses persistit. Toto hoc tempore spatio febris certa periodus, cum frigore, calore, & dolore capitis recurrebat; pulsus autem erit durus, & celer. Hæc omnibus persistantibus, septimo ab eunte morbo exatmo mense interit. VENTRE aperto, necr subicere colore, cætera sanum: sanæ quoque reliqua inventa sunt viscera, nisi quod in punctate erit quædam arteria ad osseam duritiem ducta, cujus intro sanguis ipse continetur, deinde sola sanguinis fibrosa substantia densata coniebat. In Thoracis cavo dextero nullum pæcessu vitium. Sinistruum vero aquæ pleuram in qua filamenta quasi quædam natabant. Pulmo autem in ea aqua illatus, nonnihil demtaxat flaccidus. In cordis venarum dextero magna concretio polyposa, quæ inde se in venam Cavam extendebat.

13. Ne pleuritidis succellisset empyema, credas, cum cætera ostendunt, tum aqua plurima cum ejusdemmodi filamentis a gravibus thoracis inflammationibus in hoc reperiri solita confirmant, ubi de his inflammationibus agimus. Sanguinis autem fibrosam substantiam in arteria aliqua coarctatam, ut in illa ostenditur, densam adeo, ut vitam denique sanguinis intercludat qui a tergo sequitur, nempe illud sit quod annis superioribus docuit Cl. Chirurgus Fetus (i). Quod vero contra atque in summa de qua paulo ante dictum est (f), & plerumque fieri solet, non in illud mulier cubaret lateri quod aqua erat plenum, festina causa querenda est; non in mediastino quod incumbens aquæ hic fortassis magna reliteret; in latere ipso opposito, quod cum profusus esset vacuum ferre, ferre illam posset, ab incumbente aqua falsum, sui cavi diminutionem, quam non poterat in priore firmas, quippe & ipsum aqua sua impedimentum aliqua ex parte.

14. MULIER quinquaginta, corpore mediocri, colore pallido, cum annum ipsum dyspnoia laborasset, aucto tandem morbo in hominem Nolosomum excepit est S. Martine de Pula. Respiratio erit maxime laboriosa, suis ægens, pulsus mediocriter celer, & parvus: in dies magis debilitante, ægra interit. VENTRIS viscera omnia egregie se habebant. In Thoracis quoque

sinistro cavo sanus erat pulmo, & undique a collis solatus; sed in fissulis subalbe aque natabat. Pulmo autem dexter artie adeo pleure adhaerebat, ut unum continuatum corpus cum hac efficeret: itaque nihil aquæ ab hac parte conspiciendum est; nisi quod ex infimo pulmone, dum cultro a pleura divideretur, laterato, nonnulli emanavisse feri. In corde tres polypoidæ concretiones, densatam mucum colore, & habita referentes; in venis autem cæcis, & viscidis sanguis inventus est.

15. Quid fuisse dicemus cause, quæ pæsum adeo ferum; si cum superioribus hisloris coarctas; idque in altera demtaxat thoracis cava, maxime laboriosum respirationem efficeret? An quod falsus imbutum particulas, pulmonum non tam copia premeret, quam aculeis quasi quibusdam subinde irritando, commoveret? Hoc non Albertinum (x) suis fecum observationibus docuisse, & per ejusmodi falsum irritamentum diffilens explicare respirationem ab effuso hunc non adeo multo, sed eo turbato, ac interse ferre. Tale quidem in propolita diffilione non deficiente, sed tamen, id quod in aliis non adducatur, subsalsum dicitur. Expectas fortasse, ut hæc edam tam arctum illam alterius pulmonis, & pleuræ coarctationem. Sed quare littere de noxia, an innoxia coarctatione hæc, vel uno inspecto Sepulchreto fere potes. Inde enim Hippocrates, seu mavis antiquus Auctor II. libri de Morbis (u) eam, Salin interprete, *pulmonis ad lateris prolapsum* vocavit, unde laboriosum respirationem deduxit: nec solum ex vulnere, etiam a Chirurgis ad pus educendum, inflicto, sed ab interna quæ causa ori dicitur & ibi, & in libro de Locis, ubi dicitur pulmonem relictum lateri adhaerere humidis; scriptum est, & sic eam pleuritidem facere, quod est quidamque invenit, idem tamen Boerhaavius (x) docuit, cum qui fuisse fuit pleuritidis, ibi, atque pleuram, inspirari non reddat, *pulmonis cava lateri adhaerere*. Porro Hippocratem secuti sunt alii, hanc quidem adhesionem autem explicantes, ad est viscidæ ætergum pulmonem ferro transfundunt, & glutinis viscera præstante in pollicis, ab interceptis spirantibus, quæ & compressione (y), aut quando pulmonis in magna excessum molem, ab catarrhali materia inhibetur, & ita vix moratur (z), sed tamen hæc coarctatione, in mortis deprehensa, diffilens quæ vix urgebatur, respirationem repetere. Contra alii hæc inde quæ possit, negant, non fuisse tantum, sed advertebant ut quæ de observationes proferrent; quando idem qui modo causam albanatis multorum annorum in summa pulmonum cum collis coarctatione invenisse se, dixerat (a), continuo lateri, *filis modo annexis falsis palque in eo qui cægitur tanto corpus fuerat*, itaque ejusmodi adhaerentia *ut necessitate aliana non inveniret*. Hæc vero tot conlimes sunt observationes & aliorum, & nostræ, ut brevitati ne perurgat consulemum putemus. Quin pulmones undique non collis solum, sed & diaphragmatis, & mediastini archilime annexi, nulla alioquin prævia difficultate spirandi, invenimus, ut in Adductum ad Sepulchretum (b) Observatio, quæ Diemerbroeckii (c) est, monstrabit XXIV. Minus autem ample coarctationes, quales in eadem profuerunt, tot, & tam sæpe superioribus etiam Anatomicis se obtulerunt, ut aliquot eorum ex instituto nature hominibus ailes esse, censuerit (d).

16. In hac tanta diffilione summorum Virorum, non est facilis conciliatio. Nam quod ab nonnulla propolita vides (e), si laxa, & rara sit adhaerentia, respirationi non obstat; obstat autem, si archio, & ubique sit, aut ad amplex tractus; id vero minime respondet observationibus quæ paulo ante sunt indicata. Nec quæ rationi eorum qui obstat, negant præcipua quæ pulmones utique debent in inspiratione, *pulvis dilatari nostro sequi, cumque se in inspiratione dilatari* (f), altera Magno Viro quasi objecta ratio est in lata accensione pulmonum cum pleura hinc dilatari: *pulmonem non posse tamen distendere, neque diaphragma ferri*; hinc potest aliqui conciliatorem comminisci, affirmando respirationem lædi ab adhaerentia pulmonum tanumendo ad collis, non vero ad collis simul, & ad diaphragma, non, inquam, comminisci ad potest. Namque, ut alia omittam; in aliqua memorata Observatione vidit, coarctatam fuisse cum collis demtaxat, illa respiratione: cum similes invenies multas, duasque præterit Cl. Hahnii (g), & quæ olim, similiter a Piccolomunno (h) in falsis illa habebat, *pulmonis totius transigunt adhaerentia undique collis emi-*

H 4 bur,

(g) Gerard. Exerc. 1. Obs. 1. in Schol.

(h) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1711.

(i) Id. 16.

(j) Cuvier, de Sc. Nat. Tome 1. in Ordo.

(k) Vals.

(l) Vals. de Sc. Nat.

(m) Fossili ad Inst. 5. de.

(n) Sepulchre. 5. c. 1. in Schol. ad Obs. 1.

(o) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(p) Bich. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(q) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(r) Anat. 1. 2. c. 1. in Schol. 1. c. 1.

(s) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(t) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(u) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(v) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(w) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(x) Bich. de Sc. Nat. 1. c. 1.

(y) Vals. de Sc. Nat. 1. c. 1.

bus, cum tamen in ea nulla fuisset respirandi difficultas. Quid ergo est? Illud certe a me negari non potest quod promiscue in eadem videretur virorum, & mulierum, cujusmodi morbo affluerent, diffilicant plerumque invicem, & quod omnes vident fere quotannis, cum in Thorace viscera thoracis suis in sedibus ostendimus, pulmones plus minus ad hujus parietes annexos esse; ut cum Diemerbroeckius (1) scripsit, id fere totius hominum parti commune esse. Tulpus (2) autem, pulmonem parvi corporis esse omnino liberum; ad hujus aliquantum propius, quam ad illius, observationes meas fateri, univere famptis accedere. Num ergo pauci dumtaxat hominibus facilem esse respirationem, dicemus? ego ne id quidem fortasse disvero, quod dicunt alii, faciliorem, cum in adultioribus fere perpetuo hanc agnoverint adhesionem reperiri. Non tamen propterea cum illis facio qui a matuta id esse, censuerant, probe memor, vix in aliquo de tot factibus, a me diffilicis, connexionem ejusmodi aliquam admodum verisile (quamquam non ea quaequam usque, non videtur creditis Diemerbroeckius (3)) nec minus conficiam, tam raro in ceteris quae in structura proprias ad nos accedant, animalibus eam inveniri, ut quando paulo amplius occurrat, illa de morbo suspensa sit. Verum ut a natura non est; sic neque, ut idem Diemerbroeckius parabat, vix unquam nisi a morbo est, puta pleuritide, priusquam, aliove fessili, cum exaceratione morbo; neque enim credibile est, & saepe verum non esse, scimus, si paucos excepimus, homines omnes reliquos ejusmodi male esse percipere: sed multo probabilior conjectura est quam ad me olim scripsisse memini Cel. Veronum, quod solis, & prope omnibus hominibus, nec eorum tamen fortibus commune sit, ad ab ulendi actione fortasse oriri, quae illis solis, pulchram fuit nati, communis est. Ceterum unde unde sit quod (sepalitis in) in quibus id a morbo effici possit, non est negandum) unde unde, inquam, in aliis sit quod plerumque esse, cerum est, quia autem possitum parte, & quatenus, internum; ut recte hinc Columba noster (4) admonuit, posse quampiam valorem thoracis perforante laborare, neque tamen spirare voluit, ut, ita praedenter hac etiam de causa Chirurgi faciunt, qui pleurae perforationem digito potius percipiunt, quam fero. Sed ad illud tandem ut redam quod expectat; cum ab inventa adhesionem pulmonum respirationis praegressa laeso repetita est, vehementer suspicor, aut causam aliam aliquam de tot quae eam ledere prolepti possunt, minus admodum verisile fuisse, aut si nulla revera alia usquam fuit, in ipsa illa pulmonis facie quae pleurae annexa erat, delitescere posse, ut putacis figuram aliquam, expedito humorum cursum baculus obtinent, ut irritat propterea nervi possent, & incitima pulmonum officia turbare: quod si aliam in aliis & humorum naturam, & nervorum dispositionem confideres, fortasse aut non proferis diffiliciter, aut ad alia quae tibi magis, atque ad ea mihi satisfactis, excogitanda in re diffilicissima excitabit.

17. VIRGO annorum quindecim, acuta febre, & diro praesertim dolore capitis; nam cetera cetera erant symptomata; quoquebatur. Febris mita diem decimum videretur remittere. Verum paucis post diebus ad hanc accedunt magna febris, laboriosa respiratio, in sinistra thoracis parte dolor. His duobus ultimis ingravescens, inter dies non multos, lingua, & menae libera, praeter alidendum expectationem decedit. THORACE aperto, pulmones quidem sani; at finistram illius cavam fero plenum invenitur non valde absumis urinae jamentorum, in quo concretiones quaedam natabant albumen referentes. In dextero quoque cavo ferum, at perpaucum fuit. Sed in pericardio ea copia, ut totum oppleret, crassius autem eo quod in thorace confectum fuerat: & cum exterior cordis facies leviter esset erosa; fortasse ab eodem fero id factum fuisse, conici potest. Polypus in cordis ventriculis concretionem densam quomodo quondam modo referebant: major autem erat quae in ventriculo finistro.

18. Quod febris ejusmodi remittere visa fuerit sine ulla ejus materia, quae ipsam faciebat, excretionis, vehementer suspicor erat: & sine hac in thoracis, & pericardii cava se effuderat, ea acrimonia praedita, quam diu capitis primum, mox pars finistra thoracis dolor indicabat, confirmavit autem erosio cordis. Cum vero a capite ad thoracem & cor divertisset, non morum, si lingua, & mens libera ad extremum fuerant, & si mors citius adventi, quam in hydrope folet, & adfidentes expectarent; quamquam hydrope ex acuta morbi oberti, ut in

Pneumoniis (5) habemus, omnes mali sunt. Neque enim a

febris liberans, & ex valde doloris fuit, ac lethalis. Quod vero concretionem illam in fero effuso. Valsalva albumen affimilavit, de ovi albumine accipiendum est in calida densato, quemadmodum in alia declarat Observatio (6).

Novissime quod ad pericardii hydrope accitens, in nonnullis quoque historis supra commemorarum, ferum mox viderimus, ubi aliter. Virgine morbum, & diffilicetionem proposuerimus.

19. VIRGO annos nata circiter viginti duos non nisi erecta cervicte spirare potest, multum fit, & tussis, spumaeque eicit quasi purulentum, interdum & sanguine tinctum, leibitatis, facie intumescit, tandem moritur.

IN VENTRE aequa litera aliquos flagrant; ejus tamen viscera omnia illata. Thoracis eorum dextarum plenum erat fero: ejus minor copia in sinistro fuit. Pulmonum substantia nullum ostendit lesionem: quibusdam solum in locis nonnulli rubebat, in aliis albedine. Pericardium totum aequa oppletum. In cordis ventriculis nihil, nisi sanguis fluidus.

20. Satis de Thoracis Hydrope, & de plerisque ejus indicis, quantum ad Valsalva Observationes attinet; supra dictum est, ut minus in hac, sicut in superiore quoque historia fecimus, de illo nobis dicendum esse, censuimus, praesertim cum alia, praeter ipsum, incommoda adjuncta fuerint: quamquam in hac Virgine spiritum non videtur fuisse revera purulentum, & quod nonnunquam sanguine induretur, id facile est effectum fortuitus gravius nullis exilimandum.

Potius de Pericardii Hydrope, ut semel, atque iterum polliciti sumus, hic aliqua sunt addenda. Freindus (7) inter ea quae Avenzoari propria sunt, & peculiaris, illud ponit quod de hoc hydrope loquatur, addaque, se tamen cum nunquam vidisse, & Galenum ipsum se, verum quidem habere de eodem. Aequum autem est sic dictum accipere, quasi nec Galenus in homine unquam vidisset; quando aliquam nihil magis inter basus affecit est vulgatum, quam quod libro V. scriptis de Locis Affectibus (8): palpitationem videlicet cordis aut per se evenire, aut cum significatione quaedam, quod in humore cor ipsum moreretur: neque enim mirum videri debere, si quum humoris multitudine cumulari aliquando in ambiente certum, ut ipsum, ne attollat impeditur possit; cum, sicuti pergit dicere, & plurimum illi humorem videtur in diffilicis animalibus, & hydroidem in simia, & in pallo kirrhosum tumorem; unde, concludit, verisimilem conjeturam elici, hanc etiam finibus posse afflictiis inferri. Galenum igitur non modo de hoc morbo non profus fuisse, verum & sapienter hunc coniecisse, manifestum est, quin etiam notam aliquam ad ipsum diagnosticandum, & quendam rationem qua oriri possit, nempe ex rugis intra pericardium hydratibus, mihi quidem, ut potius ostendam (9), videtur indicavisse. Pari autem aequitate si cum recenti Medico, aliquando docto, uti non potes, qui nescio quomodo excidit, hydrope pericardii in arith. non magis ignorat, quam natura operibus querendum esse, at certe cum altero egregio, & superba nobis laudato Viro accendit est, qui Hydrope Pericardii affectum rarissimum esse, duntaxat pronuntiavit. Sic enim intelligimus, quasi dixerit, rarissimum esse per se solum, non cum aliis thoracis morbis conjunctum. Cum his enim, ut plures alii, ita nos quoque saepe illam vidimus; solum autem, quod nunc meminimus, nunquam. Quare & diffilicillimum est peculiaris ejus signa decernere, & diligenter suis ejus observationes, sequendo solus inventus est, attendende velut hac ex Valsalva nostro.

21. VIR quidam, cui ab aliquo jam tempore pedes edemate rubeant, levi compitor febricula: respirationis diffilicis sit, in diuque diffilicior, ut erecta cervicte spirare cogatur: tussis, catarrhalem exspuit materiam, plurimam sitit. Denique moritur. CADAVERE diffilicito, pericardium aequa plenum invenitur.

22. Nunc vero te plurimum mirari, scio, nullum in solo pericardii hydrope signum levitatem quod fuit non legeris in eodem cum hydrope thoracis concursum, imo & in hydrope thoracis a pericardii hydrope seorsum. Quo magis credis, verum tripliciter Cl. Graetium in Diffilicatione (10) quum, Praeside Hoffmanno, edidit, cum dicere negavit, se penae illa deprehendere signa quibus non dum hydrope diffilicior sit post ejus etiam attentissimum Medicum. Haec tamen continui subiecit; nisi forsan liposynalem frequentem, sporadicam esse diffilicillatorem, mitionem in hydrope pericardii, quum thoracis est, qui

(1) OMC. lib. 1. in fin. m. 17. (2) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (3) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (4) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (5) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (6) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (7) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (8) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (9) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1. (10) Vid. Schol. ad OMC. 47. et. ad OMC. 1.

diacris, *prænotatur ægrum pericardij hydrops effectum* fluctuantem aquarum, de lateri insula se se convertendo, adeo diffinit, *as quidem alius in hydropis thoracis fieri efficit, non sinitur observari. Scitis tamen, inquit, inter istia hydropis pericardij plerumque, cubitus laborare parvitas, vel furduritas, et flatus facit plenum alios, pallida visciditas utraque, asperitatemque viscosam variis, juncturam corporis interio, variis lequeur et crescent, autem morbo, pulvis valde dominatur, serina pallida, serena, parca, frequenter interitum libetissime, prodes et aggraves, et confingens finitior, asperitatis pauli exilis difficit, fibris lentis cum fubdenti vero supererit, atque alia que emittit, tranculata; et morbus ab initio claudens aggradiens, et succedens finitiorque artans in eam deum que dicta est, symptomatum acerbitatem erumpit. Que omnia recessu, et conferta cum hiltionis modo aliata nobis, aut asserendis, sed ahalis quique propulsi, atque adeo eam (1) quæ ipsi Gæzio occasionaliter præbuit illam Dispositionem scribendi. Erit pericardium adeo extensum, ut totum; sic enim ait; thoracis æquum replens, ab aqua fœtatur ejusmodi, que universam cordis extimam faciem excedat, thoracis autem eorum erat propterea omni fero vacuum; de signis tamen hac tantum legimus, ægrum pondus grastrum in ioco pericardij fœtationis, uterque symptomatum hydropis thoracis immittit, dicitur, tandem obisse quali hydropis thoracis, et pulsatorem, contractum. Quod huius in differtis Observatione, et Sepulchreum adis, in quibus plures sunt alie descriptæ, live eas infuscas in quibus alia quique mla, et nominatim similis cordis exsuo cum magno pericardij hydropis proponitur, in LXXXVI. primæ in hoc II. libro Sæclum; utrumque quidem fuisse, leges parcam, sed turbidum, et sanguineis fœtationis; ut mla alia, quæ alio eviderit stimebant, ut dolore finitior hypocondri, tum rellatib æstus, quod & ex parte alio perthoebat, volens finitior, live eas quæ in quibus nihil nisi pericardium memoratur pleuræ aquæ, aut immittens in tumorem elastum, pluribus fibræ aque differtus; pro signis omnibus hac invenies, ut vebementer palpasse, ut ægrum jamperis palpatione laborasse, et ipsius differtus, ut in §. 10. & 4. Observationes XXI. Sectionis VIII. in quam Sectionem, quippe ad Cordis Palpitationem spectantem, vel plures quæ in eam I. relate sunt hydropis huius hiltionis.*

23. Quoniam ad signum ventum est, Galeus, ut supra (a) diximus conclusura indicatur; de eo, & de altero, finit tradito, quod videlicet significationem, quod in hanc cor ipsum notatur; ad res ipsas illi respondet consuevit, videndum est. Noster quidem Sæclum, ut in Sepulchreum (x) videtis, cordis ex hoc morbo palpitantis cum signa diceret potius molliores, spirationem frequentem, nullam finit, oculos concavos, tum finit ægrum ingratum, tradidit, et in aqua quasi natæ, huius referre solitum fuit Parricum Venerum, qui in pericardio aqua magna copia, ut quod fœtatur, laborasse. Reimannus autem (y) et alii pariter notorum Proleptorum fœbat, finit in quodam Sene eundem fuisse; paucos esse, ait, homines finit tam exquisiti; & finit ut alia, non dico ratiocinationibus (z), sed Observationibus memorari, non videmus: Palpitationem autem in hoc affectu interdum deesse, produci ostendit hiltionis. Quibus (ne forte perat putes) non obliuisti tum supra a vobis descriptis accensere, tum infra describendis, aliaque, præferim in Sepulchreum quoque (a) relatas ex Diemerbroeckio, negante in ullo omnium, quos fecit hydropis hoc etiam non mediocriter affectos, aliam omnino cordis palpitacionem fuisse, fed contra afferente, pulsum languidum, et ratiocinationem levissimæ; palpitacionem autem excitari potius a quibus fignis, est paucos, dominando.... aliqua velticant qualitate cor suscitare possit. Et affectus quidem habet Diemerbroeckius ex ratiocinationibus plures, ex quibus ut hoc probant omnes, ita illud aliqui confirmant propterea quia magna disturnatua copia undique alientis aque hiltionis cordis totum & robur intrinseci potius, minui que, non dubitans. Verum & Observationes sunt cordis in hoc hydropis non velticant modo, sed & exili, in quibus nulla palpitacionis fit mentio, qualem prænotamus supra (b), qualesque, non speclabiles in Cæsare Academia Centuria III. & IV. (c) et in Sepulchreum ipso

(d) reperies, præter eam que supra (x) indicata est; in quibus si forte prænotum specie magis, quam re, fuisse, suspicet; at velticantem finit, inæstimate a circum barente mltura cordi hiltionis, deest, fœtatur. Inanem autem Observationem sunt; quod igitur nemo; in quibus cum pericardium aqua capere, fœtatur alio, varisque morbus constat aquæ cordis palpitatio. Cuius rei meminit oportet quodcumque hoc symptomata cum pericardij hydropis conjunctum legimus. Legimus autem perpe. Nam, ut alia non utamur exemplis, nisi que in voluminibus prolant laudat Cæsare Academicæ, neque in Sepulchreum reperi poterant; quales (f) invenies adnotamus. Sed quales pariter invenies, simul ut Aortam arteriam prope cor, aut vena Cavæ ad huc valvulas offensa factas, aut cor cum ipso aquo morbo, imo nonnumquam stupida magnitudine, aut pinguedine præter eam qua vix unquam cap, onustum adeo, ut auricula, ipsumque torum illi nisi magnam pinguetudinem acerrum pino aspectu referent, aut fœtatos, pessimeque affectos pulmones, que denique, nec id raro, hydropem thoracis cum pericardij hydropis conjunctum; thoracis autem hydropem, non modo illa alia, que dicta sunt, vitiis, interdum adjunctum posse habere palpitacionem, ex Observationibus aliis constat, quibus & eam addit licet que in illis est voluminibus (g). At enim sunt, inquit, exempla quoque, unde liquet, palpitaciones a pericardij hydropis provenire; neque enim vel in Sepulchreum desunt in quibus illa cum hoc uno morbo conjuncta memorantur, quæ in ipso supra (h) agnoscuntur, et ceteri qui post hæc contravertias sentit. Medicus gravissimus Boerhaavius (i) differt confirmavit, ab hydropis pericardij, cordis mltas palpitaciones fieri. Quid ergo est? Verum omnes observare credendi sunt; sed alia in aliter dispositis hominibus, alioque morbo tempore; itaque sicut ne hoc quidem signum prolesparabili, & omnino proprio est habendum, ita non continentium est, eoque minus, quo magis cum aliis conjunctum fuerit in hoc hydropis sape adnotatis.

24. Qua autem ratione, ut illuc revertar, ab hydropis thoracis hunc distinguemus? Quam Gratius indicat, vidit (k); nunc accipe quom Reimannus (l). Adde ibi etiam, inquit, respiracionis difficultas, præsertim a motu finitior, vel asperis alitioribus; et tamen quæ differtus, ut asperis respiracionis magis finitior, quam finitior, adnotat, ipsiusque finitior, hiltionis fœtatur, magis fœtatur in pectus alitior, hiltionis corporis, live causa manifestis, conturbacionis: quam etiam possit Carolus Pifo, & alia nonnulla que ratiocinationis alitior explicat, ut videtis in Sepulchreum (m). Verum & Observationes potius, quam ratiocinationem, rationemque requirit; neque apud Reimannum invenies, que ad hunc arteant de quo agimus, morbum, a morbo alio, ut optatum erat, signum. Erant tamen quædam ante aliquos annos tunc editæ, que præstare possent, ex Viriulentis, & unamulto antea propolita a Stalpartii (n). Hic enim perlatam aliæ fœtatur prænotata ex palente facie pusillam, nonnumquam mensuris purgationis expertam, in qua distinde adnotum, pulsante corde (cuius palpitacionis hiltionis) ipsius aque agitacionem in pericardio audire licet. Et Galeus quidem, ut supra (a) vidimus, scripsit, palpitacionem cordis, que a pericardij hydropis fit, fieri cum finitior quidam, quod in hanc cor ipsum notatur, liberum nobis relinquens interpretari, in ea finitior a ætris percipientia sit, ut paulo ante (p) dictum est accidit nonnumquam, an a Medicis, qui ad pericardium regionem manum, auremve admoveendo, aliud ibi fluctuationis animadverrant, eperum utique præ ceteris signum futurum, & pro pathognomonico habendum, si quidem semper, & in his quoque esse possit, quibus aut pericardium non multum aque adhuc habet, aut cor in aqua non vebementer agitatur, fed languidus & obscuro motu vix contremiscit, sique nulla se interponere aliquando possit fallacia auris alitior in thorace hiltionibus, aut ab ipso palpitacionis motu, aut a causa alia aliqua Medicum facile decipiente. Quæ fortasse suspicant sunt qui Stalpartii Observationem pertrahunt, cum præferim non finit non effect per difficultatem cognoscere, verum etiam ob integritatem & iusmodi morbo finitior nonnulli fortis dubia reddita. Sed Viriulentis (g) et quatuor de pericardij hydropis Observationibus pollicitas,

(1) in Francio, §. 5. finit. (2) in §. 10. (3) in §. 5. R. Olt. 10. (4) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (5) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (6) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (7) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (8) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (9) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (10) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (11) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (12) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (13) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (14) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (15) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (16) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (17) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (18) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (19) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (20) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (21) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (22) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (23) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (24) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (25) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (26) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (27) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (28) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (29) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (30) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (31) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (32) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (33) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (34) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (35) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (36) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (37) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (38) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (39) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (40) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (41) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (42) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (43) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (44) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (45) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (46) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (47) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (48) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (49) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (50) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (51) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (52) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (53) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (54) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (55) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (56) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (57) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (58) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (59) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (60) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (61) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (62) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (63) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (64) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (65) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (66) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (67) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (68) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (69) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (70) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (71) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (72) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (73) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (74) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (75) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (76) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (77) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (78) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (79) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (80) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (81) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (82) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (83) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (84) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (85) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (86) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (87) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (88) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (89) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (90) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (91) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (92) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (93) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (94) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (95) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (96) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (97) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (98) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (99) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10. (100) in §. 10. G. T. 1. Olt. 10.

situs, in tertis quæ ad pulmonum hydropem ardet, pericardium ne memorat quidem, in secunda autem cum aliis conjungit morbis hydropem pericardii describit; in prima tamen secundum ab hydropis thoracis, aliisque morbis proponit, ut patet in quarta; nisi forte polypas concretiones mortem diu præcedere, tu quoque credas, pulmonem autem compressionem pro effectum; id quod est evidentiſſimum; pericardii maxime diffenti non habet. Prima igitur, quæ in pueris fuit, hæc ſigna præbet, triftis, ſegnus, minus vividis oculis, pallidus, palpebris, & labris ad plumbeum colorem vergentibus eſt factus. Si paulo celerius incederet, aut ſcalam aſcenderet; perſiſſicilis lebat reſpiration, palpitatio autem cordis quæ aſidue venarum, violentior. Morbo deinde jam valde progreſſo, ciborum appetitus amiſit, & corporis vires, cujus extrema jugiter habuit ſubfrigida, pedes vero etiam tumidos, pulſum autem ſemper mollem valde, debilem, parvam, frequentem, & nonnulli inæqualitatem. Lenta denique correptus febre, conſecutione eſt.

Obſervatio autem quarta, in qua pericardii multo maximus hydrops fuit, virum proponit melancholici temperamenti, qui egregie ſemper valuerat, donec anno ante labores cepit difficultate ſpirandi, quæ ſenſim creverat adeo, ut tandem a tribus, aut quatuor menſibus hominem cogeret diſ nocteque in lecto, ne ſuſſocaretur, ſolere. Erat tunc macilentus, nullum ne pedum quidem, manuumve tumore, utriusque autem plerumque ſubfrigidis, parum vividis oculis, facie autem, ſed labris præſertim; ne forte hic verba Avicenis latine reddem, obſcura, aut ambigua ſciam; *d'un gris de ſer obscur*. Juſſus in dextero, & mox in ſiniſtro latoſus jacere, pari in utrumlibet cum moleſtia jaciit; in doriſum autem cum multo majori, tuncque fieri color obſcurabatur, pulſus magis lebat & parvus, & frequens, & inæqualis, extremæ autem partes corporis paulo frigidiſſime videbantur. Hic quæſivit tam etiam e lecto ad ignem accedere per ſe poterat, poſtremo tamen inter præſentium mortuus repente eſt, morbum, & mortem præcognoviſſe, & prædicente Vieſſienſi. Qui ad morbum internoscendum quæ poterat ex prima illa queri Obſervatione indicia ſequi, conſidero intelligit. Certe ad eundem morbum, quævis cum alius, & nominatim cum thoracis hydropis conjunctum, in alio morbo pueri dignoſcendum hinc duſum ſe eſſe, ſtatim in ſecunda de illis quatuor Obſervatione, quod in toto morbo progreſſu, & ſub ſinem palpitatio cordis fuerat, color palpebra utriusque inferiſſus, & ungulum plumbeus, moleſtia multa, & alia ſignis eorum ſimilia quæ in pueris primo: & ſane inter iſta adnotaverat in pueris hoc ſecundo faciem ſubpalidam, extrema corporis fine calore, non proſus liberam reſpirationem præſertim cum ſcalis aſcenderet, pulſum autem valde mollem, & nimis frequentem. Quæ omnia, & in infra conſideranda, tu interim ſi cum Grætzii (r), & Reimannii (f) ſignis contendis; quæ diſcrepent, quæ ſic ſatis ſimilia ſint, quæ denique eadem, continuo intelliges.

5. Forſitan hic quæres, in ſecundo pueri quæ notæ adduxerit Vieſſienſem ad thoracis hydropem, præter pericardii hydropem præcognoviſſe. Quoniam puer ætate habebat tumida, humili autem capite cubare non poterat, & quoties ſe in latum converteret dextero, multo difficultuſſime ſpirabat; oh hæc inquit, credidi, in ſiniſtro thoracis cavo eſſe aquam eſuſum: & ſane illud totum implere comperit eſt. Noli autem mirari, quod in virum quem paſter humili capite jacere non poſuiſſe, dixit (r), nullus, niſi pericardii, hydrops fuerit; ſicut enim hæc præter omnem modum tenus, ut omnes propemodum pulmones dilentem obtegeret pericardium; præterea illa duo alia deſerant ſigna: denique hydrops quoque thoracis indicia nulla ſunt adeo peculiaritæ, ut non aliquando Medici vel perſiſſimè in eo dignoſcendo decipiuntur: quod in juvene quodam ſibi, & ſummo alteri viro acciditſe, illuſtri ingenuitati exemplo ipſe fatetur Vieſſienſis (u), quem Cl. quoque Schreyus (x) eſt imitatus. Quo magis tibi attendenda ſunt tum ea quæ ſervationis ipſius notæ, quæ jam, ut orſo poſtulat, hæc ſunt afferenda. Erant enim plerique earum, uti etiam quæ de pericardii hydropis adſcribuntur, proſecta ejus generis, ut non tam doceant, quam dedocerant; nam & hoc ſecere non iuſtè eſt, ut perſpicue, quod Vieſſienſis (x) ait; appareat, non tam facile eſſe

thoracis hydropem cognoscere, quam aliqui credunt. Medici, nimium ſibi tribuentes, anatonem ignorantes, & qui nunquam ſibi putarent cadavera eſſe incidenda, aut cum ab aliis incidereſcent, inſpicienda. Nam qui plura incidereſcent, aut inſpicerent, hi ſaltem, cum illi minime dubitant, ipſi dubitare didicerunt.

56. VIR Bononiensis cum difficultate reſpirabat, nec jacere poterat in latum ſiniſtrum: in dextero non ſolum poterat; ſed aſſidue jacebat. Etſi neque elatoſus cubabat capite, nec tumidos habebat pedes; quæſivi tamen, num primis forte ſomni horis repente quodam ſuſſocationis ſenſu excitaretur? Negavit. Querebatur autem de duritie quaſi ad ſuperiorem partem ventris: quæ & mamma adnota percipiebatur, eo in loco, ut cuiuspiam poſſet induratum pancreas videri. MORTUI aperit Venter pateſcit, id eſſe jecur, ſanum quidem, ſed depreſſum a dextris diaphragmate, cuius ibi natura haud amplius carnea videbatur, illic quo diximus, compellum.

Thorax autem reclusus offendiſſe, tantum illi diaphragmatis parti aquæ copiam incumbere, ut etiam mediastinum, quævis craſſius ſacrum, inſiſteriorum impelleret.

57. Diaphragma aliquando ab amplificato certa de cauſa pulmone dextero ſolus depreſſum adeo, ut jecur, alioquin ſanum, deſenſum aſſum pro tumore a Medicis haberetur, adſervi: ah æque autem copia, in ſiniſtro thoracis cavo cumolata, diaphragma ea quæ aſſidue præſentit parte inſtar ſuccineſis ſiniſtrum remanere protruſum fuiſſe, ut videretur hepatis ſuperacereſcent, in Sepulchreum (z) legi. Cæterum quæ hæc mihi hydropis thoracis ſigna deſuerint, ſatis intelligis. Homo tamen difficile reſpirabat, & in alterum dumtaxat latum jacebat. Quid, cum etiam hæc deſant? Credes forteſſe, me hic producarum Ruſſi in Virgine, & Weſperi in Adoleſcente Obſervationes: quæ numerum quæ indicat, illam Virginem, ait, thoracem totum aqua viſciſſa repletum habentem, ſine difficultate ſpirandi ad mortem ejus permanſiſſe; hunc autem Adoleſcentem, licet in ejus dextro pectoris cavitate lib. tres, in pericardio autem lib. una ſeri inventa fuerit, tamen ... ad ultimum vitæ articulum ſemper humili ſibi decubare ſoluiſſe, quin acclivis ſine impedimento, ſtandeſcit inquit, atque currendo magis, quam lento gradu alba perit. Sed tu in Sepulchreto; nam & in hoc, ubi de Tabidis agitur (b). Obſervatio utraque reſata eſt; hæc recognoviſſe, invenies, Adoleſcentem quidem ea quæ novitiſſime deſta ſunt, tunc ſciſſe, cum effuſa aquæ nihilum eſſe videretur; poſtea autem difficultati reſpiſſe, & quævis incidereſcent lepto gradu, frequentius ætate diſſente pectore captaſſe: Virginem autem narium pinas venter expirandum expandiſſe, nec tamen inſignem diſſipationem adſiſſe. Satis eſt igitur, utrumque decubiſſe, & Adoleſcentem certe, ſemper humili ſibi.

Ego vero Obſervationem hæc aſſentem a Mediava noſtro eodem quo habuerat, dix. XIV. Kal. April. A. 1745. mecum, ut ſolet, communicavi: ex qua cognoviſſe, accidere nonnunquam, ut thoracis quantumvis aqua pleno, non duo tantum quæ in propoſito viſiſſigna non deſcant, ſed & cætera, quæ præcipua habentur, deſint omnia.

58. LANARIUS, conſiſtente vir ætate, & gracili corporis habitu, ante aliquot dies inſiſſetum caltro vulnus acceperat altera ſcapula, ut per ipſum hujus latum eo immitti digitus poſſet. Manuſſum erat, inter id os, & coſtas poſe eſſe, quod etiam aperta illic a decliviori fede ex arte via, multum perſidebat. Sed an intra thoracem quoque eſſet, & an vulnus in hujus cavum perveniſſet, ambiguum. Nam eſſe creſcenti aliquod in ſponte fuerat animadvertum; non ſatis conſtabat, quippe in macilentio lanaro, vulnere, an labi, forſtale antiquo, pulmonis id eſſet impetandum; præſertim cum alia omnia penetrantiſſis vulnereſ, eſſaliſſe in thoracem humores deſcendiſſe indicia. Certe humili capite, & in utrum latoſus five Ars jubeſſe, live ipſe maſſet, adſiſſe præbat, neque alia unquam ab inſiſſio vulnere ad vite uſque ſinem tentatus eſt ſpirandi difficultate. Sub eum ſinem pulſus erat duri, parviſſe.

CADAVERIS Thorax paſſus, extrinſeque diligenter inſpectuſ eſt. Et extra quidem amplex ſub ſom lato illo eſſe erat ſinus unde poſt ſuſſe ſolabat, & in quo etiam tum diſſiſſima conſtuebatur materia perieſibus graveſcentibus, & nigricantiſſa. Nulla tamen cum thoracis cavo ſiſſiſſe quæ communicatio. Extrinſeque inſpectionem confirmavit interior. In neutra enim thoracis cavata pus erat; ſed utramque impiebat aqua, & aque ſuava

(r) c. 11. (f) c. 54. (x) ibid. (u) ibid. (z) c. 11. (b) c. 11. (y) c. 11. (c) c. 11. (d) c. 11. (e) c. 11. (f) c. 11. (g) c. 11. (h) c. 11. (i) c. 11. (j) c. 11. (k) c. 11. (l) c. 11. (m) c. 11. (n) c. 11. (o) c. 11. (p) c. 11. (q) c. 11. (r) c. 11. (s) c. 11. (t) c. 11. (u) c. 11. (v) c. 11. (w) c. 11. (x) c. 11. (y) c. 11. (z) c. 11.

qua anxiōsimē edūla, nullum usquam indicium apparuit viæ, aut cuniculi per quem sinus de quo dictum est, cum thorace communicaret. Pulmones ad aliquem tractum pleuræ fuerant annexi, & quæ diaphragma tangebant, *gelatine* quasi quasdam adūdi. Quæ absterfa, cum infpicerentur, & fecerantur, etfi iuveni non sunt igræpe constituti; nihil tamen ostenderunt vitii, quod magnopere attendendum esset, aut quod recens videri posset.

29. Quod ad vultus attinet, omnino crederem, non recta, sed oblique infatūm fuisse, latæque scapulae offe tunc fore ab eo costarum sedē quam versus cūter, per ipsum jam transfusus, peregrat, sic satis abdolet; itaque in cayum thoracis non pervenisse. Quod vero tot ad aquam; facile huius congectionem post acceptum vultus iacente, ideoque otante homine, astra in altius exercitatione, & calore versato, increvisse potius, quam locisfse. Verum ut ut fuerit; illud certe vides, tanti hydropis principia signa defuisse omnia; ut mirari minus debas, si eorum quædam in tribus defuerint Observationibus, quas, ut prima illa, Bononiæ a me olim habitas, continuo producam.

30. ADOLESCENTULUS nulla manifestā, quam accutior posset, causā in difficultatem respirandi incidere ante finem A. 1704. Ob hanc in Neficōmum S. Marini de Monte excepere posita, & plurius, variisque remediis, sed frustra, curatus est. Ex his factis, vixit scilicet femel, atque iterum imperitum, femel esse atque iterum vitam statim quidē tam difficultatem nonnulli manere; sed id levamen non permansisse: quoniam nec manifestum novocurari. Sed hæc mihi narrata sunt, cum primum infexi, idque non toto ante mortem taidos, pallidum, erectoque semper cervicē respiciētem. Cum inspiraret, nudiavimus, immo pectus valde attolli. Nec fuit, nec calor, nec alia ejusmodi erat febris indicia. Pulsus tamen artieriarum frequens; sed cordis, quod, manu admota, palpitate videbatur, multo frequentior; quæ comparatio lape, & diligenter insatuta, semper ad eundem modum respondit, ut in eo pariter quod & arteriarum, & cordis pulsus mirè essent inæquales: Quia spirandi difficultate, ubi centesimo circiter est aucta hæc incipit, die. MORTUI erat tumidior facies, ut murebundi quoque fuerat; sed pedes non tumidi. Circum oculos, & in Abdomine livor. Quo didulo, omentum apparuit nigricans, & globulis, ab utraque facie, quasi glandulis opertum. Sanus lien. At jecur externis albus, intus ad tabaci colorem accedebat: vesicula ejus ex albo flava, & valde contracta. Ipsum vero per tenues membranaceas telas ad proximam partem, & præsertim ad septum Transversum, etiam quæ aliquæ non folei, alligabatur. Erat autem peritonæum quasi septum illud convellit, asperum parvis quibusdam quasi globulis, magnitudine, & forma variis. Porro aqua ex flavo viridis in ventre non dederat.

Thoracis vero utramque cavum ejusdemmodi aqua implebat; quæ dum spongias exhauriebatur, videre erat hi adherentia cum *gelatina* quadam varia frulla quasi membranarum. Dexter pulmo ad latæ annexus erat per telas plures, quales cum jecore descripsi; quæ manu glandulorum reduco, pleura apparuit quæ ejus posteriori parti responderat, hæc illi tanquam minatis ichibis percussa, ut resistantem coccineum sanguinem ostenderet. Pulmo autem sinister & supremus, & laterali tota facie valentissimè cum pleura coherebat, quæ illi in solidibus, & præsertim in subiecti diaphragmatis magna parte, & in mediastini anteriore, & quæ hoc pericardium apponitum est, non modo erat, globulis exasperata, ut peritonæum postea fuisse, dixi; verum insuper ea erat & duritie, & crystallinitate, ut arteria Magnæ a corde exorientis parietes, nec paulo, superaret, ex albus intus substantia constans, minutis particulis compacta: Pulmonis ichore sponioso, albidusque, si manu comprimeres, fosterie conspiciatur. Cæterum nihil habebat vitii, ut neque ipsum cor, nisi forte dups, tresve concrectiones polyposæ magni facies exiguas, & pene maculas, quarum una in auriculam dexteram, due reliquæ pertinebant in Magnam, & Pulmonarem arterias, singula in singulari. Intra pericardium autem fuerat aqua ejus periculosa quæ in ventre, & thorace descripta est, sed copia vix majori quam modica. Quod reliquum est, Thyroidæ glandulæ sinister lobus qui vultu haberet, hæc esset adjuvendum, nisi id satis jam esset factum in Epistola Anatomica IX. (c), in qua Adolescentulum quem thoracis hydropes interemptum a jo, hunc ipsum fuisse, scito.

31. Cum multa, & varia super hac histōia adnotari possint; nos brevitate supra pauca seligimus. Et primum, quod ad pleuram attinet, difficile est veram causam assequi, cur in dextera posteriore thoracis parie inflammata iulur, resistente fasciæ, apparuerit. Nam si forte aquam acutius ex flavo virentem, quasi aculeis salinis irritando ad fœcere potuisset, tandemque continuè, in pericardium vellicando cor, pulsus adeo pervenisset; tunc vero dispiciendum est, cur aqua eodem cum esset in ventre, & in sinistro quoque thoracis cavo, neutrum in irritationis effectus evideret, imo ne in reliqua quidem dextera thoracis maxima parte. Difficile etiam, mihi quidem, est dicere, cur pleura, cum certa ea in sede apparet inflammata; nullum tamen affert dolo-rem pleuriticum. Denique cur adeo & crescit, & dura facta esset ad tot, & tam magnos tractus a. sinistris; ad nullam a dextris. Nam si ad aggritum aquam spectare id, credas; eadem hæc erat etiam a dextris; ut multo sit in hac nostra difficultior explicatio, quam in Observatione LXXV. quæ in II. libri Sepulchre Sectionis I. impertio, ut mox ostendam, quæ adducitur Franciscus Michino. In eadem Observatione in eodem *sinistro* tantum thoracis cavitate maxima proponitur aquæ copia, quæ in cavitate etiam tantummodo pleura admodum *crassa & callosa, & sinistris pulmones, mediastinum, septum transversum* erant *callosa* fere.

32. Utinam vero priora illa omnia tam possem dilucide ac facile explicare, quam animadversionem meam de præcipuo illius Observationis Aetiole. Vide enim Fallopij nostri septem illas quæ inferuntur *Observationes de Pleura*; & in extrema Septima eisdem verbus; nisi quod pauca alia, quæ mox profertur, interjiciuntur, & subiunguntur; illam ipsam quæ Michino tribuitur, leges. Eas autem Observationes ad Fallopium attineant, cum huius Institutiones, Observationesve Anatomice nitescunt quandoque de eisdem rebus semel incidit quæ in plerisque harum septem Observationum memorantur; tum vera procul omni dubitatione confirmant verba illa quibus conclusit Quarta: *Quæ hinc confusum venarum observari ego Fallopius in anno in pluribus cadaveribus*. Verum ne forte putes, ab Editoribus Operum Fallopij Omnium hanc reme adjudicatas fuisse Observationes Michino, aut Michino sibi tribuisse quæ essent Fallopij; sic habeo, Cum huius *Expositio* nem in *Laborum Galeni de Observationibus* edidit Venetis A. 1570. eique addidit septem illas quæ pariter tunc primum in lucem præferebantur, Observationes, ingenue ipsum in libri fronte fuisse restatum, *omnis esse ejusmodi Authoris*, Fallopij videlicet, ab eodem *ejus discipulo ex fidelissimo codice, dum ille ex publico professor, descripta fuisse*; itemque ipsam illam Observationibus hunc titulum, suo loco præfixisse, *Observationes Antonij Gabrielis Fallopij a Francisco Michino, de S. Archangelo, illo distans, descripta*. Illud a Michino adjectum est quod inter Quindam, & Sextam Observationem in ejus quidem editione ad hunc modum legitur: *Hæc omnia cum ego viderem, & observarem in uno et altero cadavere ex anno 1554. & in prima, & in publica anatome, quam fecit, narravi, ac ostendi ineditissimus Fallopius, idæ ad facilitatem hujus veritatis cognitionis tunc apponere barba veterum sequens delictum ab ingratissimis mihi tunc condiscipulis Mynheeris germanis*. Hunc, Joannem illum Moebanum, eandem Medium, fuisse existimo, qui tunc, sicut ex Mercklino (d) facile colliges, annum agebat duodeviginti, ut cum Michino is Fallopij discedendum interire potuerit, & Magistro petente Iconem illam delineare, quam inter has Observationes in Fallopij Operibus habemus, eandem, nisi quod multo minor est, quam apposta a Michino. Et ipse tamen Michinus, inopes, hæc vidit & observavit, Quidni? sed, ut cæteri qui aderant, Fallopij discipuli. *Hic observari, inquit in Observatione Quarta Fallopius, non solum in vivo cadavere, sed & in pluribus, & æstivis partibus observari quæ patefacit, is æstivæ esse observationum, qui altius dumtaxat, & videtur, hi vero testes sunt. Nec ipsi sibi arrogat ipse Michinus, ubi in calce Observationis Septimæ hæc legitur: Et quoniam eodem anno duxi assidue præter naturam videndum, qui forte vero contingunt, & variis videntur: ideo velis ea quæ apparent in studio suo gratiam, & continuo subdici quæ videntur in cadaveribus pulle, & ex his viderentur autem additi vidimus, inquit, hydropem pulmonum, remque adici, de qua nunc loquimur, Observationem. Non dicis repert, sed vidimus,*

ter facile hic quoque intelligas *scilicet*, *errante*, ac *obscure* Falloppio, vidisse, praeteritum cum hac Observatione interierit: & hanc *maxime* eruditissimus *praetor* meus Falloppius *emproba*, vel thoracis hydropem dici *posse* *asseruit*. Michini igitur ingenuitatem laudo, nec tamen, ut Marcellus Donatus (*) aliam ipse scribo. Franciscus Michinus, inquit, qui *quodam* *anatomico* *saes* *observationes* *typis* *editis*, in *quinta* *scripta*, *se* *Ort.* Qui cum Michini esse *posset* *quodam* *Observatio*, quam Michinus, ut ceteros, falsus est, *dilectus* Falloppio, *se* *descripsit*? Credidissimè potius; nisi quod profect Donatus, Observationes haec ipas evidentissime designarent; alias quoddam indicatas ab eo esse *Observationes* *Anatomicas*, quae ab his qui Medicorum, aut Anatomicorum Scripta recentent, dum fere alii alios describunt, Michino tribuantur, *Veneris* edita A. 1554. eo nempe anno quo inter Falloppii discipulos, ut supra vidimus, hic, non consecandi, sed descendi causa versabatur! At enim diffucile potuit astra. Fortasse potuit; sed ne unum quidem verbum animadvertere mihi licuit inter ea quae Falloppius editit, aut in praefixa Epistola, data ex Florentiolo in Comitatu Placentino XII. Cal. Novembris 1569. ubi Medicum fortasse agebat, quo ex verbo Anatomicum fuisse, intelligerem. Quae etiam ita sunt, neque unquam mihi, imo ne Eruditissimus quidem Hallero (f), ut huc relegens, cognovi, alias quam has Falloppii, a Michino editas Observationes videre contigit, aut in unum aliquem incidere qui vidisset; sed ne unum quidem verbum animadvertere mihi licuit inter ea quae Falloppius editit, aut in praefixa Epistola, data ex Florentiolo in Comitatu Placentino XII. Cal. Novembris 1569. ubi Medicum fortasse agebat, quo ex verbo Anatomicum fuisse, intelligerem. Quae etiam ita sunt, neque unquam mihi, imo ne Eruditissimus quidem Hallero (f), ut huc relegens, cognovi, alias quam has Falloppii, a Michino editas Observationes videre contigit, aut in unum aliquem incidere qui vidisset; sed ne unum quidem verbum animadvertere mihi licuit inter ea quae Falloppius editit, aut in praefixa Epistola, data ex Florentiolo in Comitatu Placentino XII. Cal. Novembris 1569. ubi Medicum fortasse agebat, quo ex verbo Anatomicum fuisse, intelligerem.

33. Morbum igitur qui illi Sepulchrethi Observatione LXXV. proponitur, *emproba*, vel thoracis hydropem dici *posse*, afferat Falloppius: qui paulo infra de eodem morbo hac etiam addidit: De quo quidem thoracis hydropem loquitur Hippocrates in 2. de morbis cap. proprio, & in libro de internis effectibus circa medium, ubi transit de reliquis speciebus aquae interstiti, & hanc appellat pulmonis hydropem. Itaque jam videt, cur ea sic incipit Observatio: In hac cadaveris additi vidimus hydropem pulmonis. Sic enim vocatus fuerat in proprio illo capite, quocum fode conjunxit Falloppius libri alius alterius locum, ut collato inter se utroque, eandem esse morbum, ex lignis, & curatione intelligamus, qui utrobique proponitur, idem hydropem thoracis, educta, cum licet, per sectionem aqua curandum. Quo autem modo aqua in thoracem effundatur, non aliter fecundus indicat locus, sc. mihi Galenus, quippe Hippocratem sequi solitus, supra (g) videt est, in pericardium effundit aquam, indicat, id est ruperit hydatidibus, quae ab Hippocrate tubercula ita appellantur: si tubercula in pulmone fuerint crura, & aqua repleta, & in pericardio rupta. Sic autem fieri Oris bene, & in cane, & in fer. Porro videri talia mala magis in lumine fieri quam in peculis, quanto etiam morbores dicta videntur. Vides, ut vetustissimi illi Medici, quos nihil de his hydropis speciebus attigisse, nonnulli putant, cum morbos, & morborum origines in hominum cadaveribus scrutandis copiam non haberent, in bellis inquirentes, ex his autem quae in his videntur, facientes conjecturas ad humanum genus ducerent. Similia hodieque in bobus, & ovibus conspici, pervulgatum est, & Willis praefertim, sc. Willisius fuis in Sepulchrethum (h) relatis Observationibus confirmatas: in sue autem, ceteroquin sano, ut cetera ejusmodi hic omittam, a me in bellis, hominibusque conspecta, hydatidem vidisse memini, quae minorem sui partem in pulmonis superficie offendent, interius adeo se amplificabat, ut aquae limpidae uncias aliquot contineret. Sed in hominibus si Falloppius in primis effusam aquam vidit, sc. ejus discipulus Conerus (i) etiam hydatides postea deprehendit. Postquam enim fere mulieres, dixit, vel utramque pectoris cavitatem, vel alteram aqua plenam invenisse, unde cum Hippocrate effundere licuit, in postea hydropem fieri; duo subiicit exempla, alterum Professoris Bononiensis, quem praecipuus adductus Hieronymi Cardani; sed studiosissimi, diffinitum, alterum Virginis: in quorum illo hydatides invenit omnibus ventris visceribus adherentes, in hac vero unam quidem ad latus cervicis uteri, sed tansam

ut quasi duplo major esset quam vesica urinaria, aqua tenui liquidius, sicut infra dicit, plenissima, ut proclive sit, conicere, ex similibus disrumpit vesica aquam extitisse, quae dexteram in utroque thoracis cavum implebat, praeteritum cum in l. quoque libri II. Sepulchrethi Sectione (k) ab alijs postea repertum hominum pulmonem legimus vesicis plenam, quibus aeris, aut aquae, aut humor pelliculis, qui etiam tunc lentus erat instar albuminis erant, tamen fluxiliores autem in fideem, vel potius in alijs, quae disrumpere essent, vesicis fuisse poteras, & hydropem, qui erat in altero thoracis latere, fecisse.

Verum hic duo fortassis ex me quaeres, alterum, quomodo hydrops pulmonis dici possit, cum, rupta jam hujus hydatidibus, aqua in thoracem est effusa? alterum, an hydrops thoracis ista plerumque ratione fiat? Quod ad primum attinet, prope quidem pulmonis hydrops tunc dici videtur, cum serum in ipso haeret pulmone, quemadmodum Tozzius (l), & Albertinus (m) in cadaveribus ab se repertum describunt, alia quae ad eum pertinent morbum, non recitantes, cum signis addi posse, indicavit Jo. Maur. Hoffmannus (n) quereles de ponderis angustia praefixa & gravitatis sensu, a jugula per medium thoracem dorsum expressit. Et quamquam extant Observationes (o) hujus hydropis cum thoracis hydropem conjuncti; saepe tamen accidit, ut hydatidibus, cum in his aqua pulmonum est, disrumpit, primas abeat, alter fiat, quem plures pulmonis hydropem vocare pergant, sive originem pestandam, causam pro effectu malum designare, sive etiam Hildani (p) immisi exemplum, qui multa aqua fereba circum cor in pericardio deprehendit, non pericardii hydropem morbum illum, sed hydropem appellavit. Num vero thoracis hydropis, quod erat alterum a te quaesitum, illa plerumque ratione fiat, in multiplici causalium varietate nemo, opinor, facile dixit. Ad has enim inter cetera illud etiam attinet, quod aliorum postea, & Vallisae, & meis Observationibus (q) confirmatum videtur, laudatus autem Conerus jam tum fuis quae in Sepulchretho quoque (r) habes, adnotavit, diversos esse morbos, quos pulvis hydropis committi possit, & in his peripneumonia, pleuritis, tabes, & hydropis: quare haec aqua colligitur in pectore non aequa semper esse causas, sed multas variasque esse videri. Atque ita egregius ille Anatomicus humanam cadavera post praecceptorum discendo, non modo illustrabat, verum insuper amplificabat antiquissimorum Medicorum doctrinam. Ad quam respicere Falloppium in eo quoque existimaverim, quod propositum morbum *emproba*, vel thoracis hydropem dici *posse*, afferat (f), id est & vetustissima signa attendas, empyematis periculum. Ager enim, ut in loco illo est libri II. de Morbis quem Falloppius indicat, *parva talia, qualis in qui suppuratus sit*; sed, ut intermiscere possimus, *debilis, ac distensus*. Attamen & vehementia, & cito necantia velhos interdum poti, qui aquam, non pus, habent in thorace effusam, nonnulli ex prodiculis Observationibus (s) satis offendant; & contra, signis illis ceteris nonnumquam omnibus, haud ita raro plerisque; ut certe et adolescentulo (t) unde hac scribendi occasione cepimus, neque febris erat, neque tussis, neque prode tumor, neque magnum contrahit, & hydrops tamen erat thoracis. Cave autem credas, a me hac ideo dici quod cessarem, veterem doctrinam aperte rejici, quod non habet circa causas certitudinem tractum. Imo ideo dico, quod hoc ipsum, in libro de Petri Medicina (x) ingenue agnoscit, il Medici quoque supra (y) cum Virescenti designabat, tunc maxime ignoret se, ostendunt, cum apud populum nihil tam verentes, quam ne dubitarent abdicari alicujus morbi natura videantur, id saepe faciunt quod merito Hippocrates (z) vituperavit, ut morbum alium essentem, alium esse, pronunciant. Sed ad promissas reliquis Observationibus pergamus.

34. VIRGO Bononiensis annos nata duodeviginti, cum scabiem ungendo repulisset, gravissima orthopnea, sine febre, sine ceteris, quae modo memorabamus, correpta est. Sanguine e brachio ad fess septemve uncias detructo, pejus habuit: e pede autem post dies aliquot ad uncias totidem missis, ita corruit, ut vehementer ibi elata spirandi difficultate, postredie interiret aëno, si recte memini, 1703. CADAVER maxquam ramum, sed iusta ubique pinguedinis copia teres, & sine ullo febri vestigio conspectum est. Venit jecur habuit livi-

(*) De Med. Hist. Mich. l. 1. c. 4. (f) in Bern. Med. Acad. Med. Stud. Med. P. 5. c. 6. (g) n. 30.
(h) l. 1. c. 1. Gm. 135. & Schol. ad Gm. 70. (i) Gm. Aust. (2) Gm. 10. c. 16. (j) Medic. Fant. Tract. ubi de Morbis Pect.
(k) (m) Gm. 10. c. 16. (n) Gm. 10. c. 16. (o) Gm. 10. c. 16. (p) Gm. 10. c. 16. (q) Gm. 10. c. 16.
(r) Gm. 10. c. 16. (s) Gm. 10. c. 16. (t) Gm. 10. c. 16. (u) Gm. 10. c. 16. (v) Gm. 10. c. 16.
(x) De Morbis l. 1. c. 4. (y) Gm. 10. c. 16. (z) Gm. 10. c. 16. (a) Gm. 10. c. 16. (b) Gm. 10. c. 16.

lividus, & durus quam soleat, sana cetera, & in his lienis, est superius hujus extremum erat propemodum ab reliquo hinc corpore omnino disjunctum, ut nisi per lateris alterius particulam contineretur, duo futuri fuissent lienes, non unus. Quae in mulieribus diligenter observari, minus fuit hujus loci. Unum tamen, aut alterum propter illa tum quae modo dicuntur de mamma, tum quae in Aphorismi (a) leguntur, non est retinendum. Hymenia, quae utri fuita erat integritas: hujus autem cavitas lento quodam humore foetabat, aquae similis in qua caro recens tota est. Quo deterio, ex medio potissimum fundi uterini facie digitis subitus appressis, sanguine quasi puncta probant, quae, pressione nonnihil aucta, guttula sanguinis fiebant: sanguine autem insarcti pulsum per substantiam uteri certi quasi solum videbantur; ut minime dubitaret, quin signa haec essent menstruui sanguinis, mox hinc Virgini, si paulo diutius vixisset, erupit.

Pectoris seditionem aggressi praecaut forasantes mammae incidere, quod dum facerem, miratus sum, non uno ex loco, nec sine equalitatem quasi quendam, lac prorumpere. Mox ad primam cultui in costarum cartilaginea alioquem impressionem fubacutula, quae thoracis omnis implebatur, aqua egressa. Quae exhausta, pulmone quidem similiter utriusque aliquid duntaxat posterius faciei parte, dexterum autem tota & postiore, & laterali facie cum pleura archiforme cohaerentem. Pericardium quoque congesta aqua adeo distendebatur, ut prorsum incidere, praedurum tactu, multo maxime cor mentaretur. Hinc vero iusta inventum est magistraline, nihil ferme sanguinis, sed concretiones polypoides continens ventriculo utroque, pinguedinis similes ex albo flaventis. Caput, quoniam Virgo, a me saepe in Nosocomio interrogata, neque dolere, neque alio incommodo tentari, constanter responderet, non attingimus.

35. Inter morbos ceteros, qui scabiei repulsionem consequuntur, jure hydropem, thoracis quoque, recentem, haec nostra vel clarius, quam Siorchii (b) Viri Experimentissimi, confirmat hitoria. Casterum noli credere, Medico non ignovimus, qui semel atque iterum sanguinem misit, id esse suspicatum, & sanguinem tamen exituisse, asilipulante Vallesio potius (c) probanti quodammodo, quam Galeo hanc laudenti praecceptum quod extat in extreme sermo libro de ratione videtur in morbis acutis, ut apud Vallesium latine reddidit est: si hydropis diffidit spiritus, fuisseque ante tempus efflavit, & aliter vagari, & robusta adit, sanguinem a brachio asserere oportet. Nihil eiusmodi in mentem venerat suspicari, ut neque alteri illi Medico, a quo non fecit detractum sanguinem esse diximus (d) adolescentulo. Tu quid agnos utrius inde accidit, adnotabis: utriusque tamen agnos Medico, eoque scilicet, quod neuter ex illorum erat numero qui se falli non posse, credant, sibi omnia, nihil catenis tribuentes. Imo utique, & praesertim alter, quot adhuc Arii, ubique deservit, ingenio fantebatur, etiam in abditis morbis dignoscendis, velut hoc, & pericardii hydropis, qui insuper, ut in hac Virgine, sic & in aliis tribus, quae protinus asseram, exemplis ad thoracis hydropem adiungebatur.

36. MULIER quinquagesimum aegens annum, a multo iam diebus difficulter, nec sine sono, spirabat. Et tamen difficultas neque decubitus prohibebat, neque formam abrumpebat. Verum praequam quod brachium alterum, quod dolebat, edemate habebat tumidum (qualem tumorem in thoracis hydropis Fantonus pater (e), & Buchnerus (f), alique, & in his Valsalva noster (g) interdum adnotant) cum ad thoracis motum digressit fluctuationem in eo sentire, prode autem vel sine motu; quin aqua in thorace esset, non videbatur dubitandum. Hoc denique & pedum edemate, minime aucta difficultate spirandi, accessit tribus, an quatuor ante mortem diebus: quae mulierem abstulit, dum forte cibum capere inciperet. Hac neque animi defectibus obnoxia fuerat, nec inquam de ulla ad cor angustia, aut constrictione querebatur, neque de lumborum dolore, neque denum ullo de incommodo quod ad ventriculum attineret: qui memorare hic volui parum ob alia quae ante harum Litterarum forem, parum ob ea quae continuo scribentur. ABDOMINE dissecto, contritus ventriculi inventus est, in eoque prope ipsam pylori anastomum, ut in III.

quoque Adversarius (h) indicavimus, oracula non parva, oblongo petiolo affixa ad tunicae illam intericem, eodem atque hac colore, si exterius agnosceret; interius enim ex molli ferebat substantia e rubro albicans, ut nihil magis referret quam aliquem mersum glandulam, chilo imbutam. Pancreas quae Duodeno intestino adheret, crassius erat, & durius; ut minor miratus sim, quod ejus duricie latior supra esset, quam solita.

Thoracis utriusque cavum plurimum aquam habuit, eamque vasescentem. Pericardium quoque erat distentum aqua, eodem fortasse colore infecta: quod idem dico, quia cum dies aliquot illud incidere distulisset, ut ratio postulat Anaemias quae in Bononiensi Gymnasio habebatur, colore tunc fuit aqua in qua caro tota est: quin eam ob mortem videbatur imminuta; diu tamen circiter aquavit libras. Cor, ferre totum pinguine obductum, nec ea tenui, concretionem in ventriculis habuit polypoides. Capite demum aperto, occurrerunt meninges, neque in ventriculis Nervis aqua defuit.

37. Etti vel in vivente facie erat intelligere, equum esse in thorace, quae tamen facie defuerat, & quae vix tandem acciderat, vides. Quibus facie omnibus carnis potissimum, si unum illud fuisse humore, nulla praevis suppositionis causa, in thorace stethastis perperam foret. Nam interdum quidem non ab agris modo percipi, verum etiam ab aliis cum fluctuatione audiri, olim Hippocrates iis in locis, in quibus de hoc hydropis agi, supra (i) diximus, fuisse docuit, cum agrum quae loquitur, humeris appressum concutit, & deinde in utroque latere magis fluctus, audito, & rursus quae parte strigunt percipit, ea fecit: adque non una sententiam quae Medico rum Obfervatio confirmet, qualem superius (k) commemoravimus, & qualem Parentis sui (l) edidit Cel. Fantonus; nam ad agrorum sensum duntaxat, pertinet haec nostra, & Cl. Viromum Jo. Davidis Mauchart (m), ac Jo. Philippi Wolffii (n). Sed tamen hoc signum neque est, neque esse perpetuum potest. Nam praeterquam quod in nostris ceteris, & in omnibus Valsalva frustra perquiris, idem quoque accidit in plerisque aliorum perlegendis, qui tam luculentam hujus morbi notam, si extitisset, praetermittere potuisse non videntur. Quin diserte a quibusdam adnotatum videbis, illam defuisse. Sic in ea Virgine, sic in Polono olim Senatore, quos supra (o) memoravi, ut alios nunc omittam; cum ea aqua copie in thorace esset, nullam, dum viverent, fuisse fluctuationem, in eorum hystoria leges. Nec vero crediderim, suspicari te posse, in his, illisque omnibus tunc demum in thoracem effusam, aut plurimum auctam fuisse aquam, cum moeruerat. In illorum enim plerisque indicia aliaque non defuerant aquae antea effusa: & si de duobus praecipue quos modo indicavimus, sermo sit: in Virgine de qua potissimum suspicionem istam apud aliquos videri legisse, quod tandem aquae, praesertim urinae, augmentum a morte repetes, cum placide, & sine agone exspiraverit? aut in Senatore, qui cum omnino bene se tunc habere sibi videbatur, indente, stimulo natura alicum depoluitur, & fellam adiens, subita morte extimuit ossi? Non est igitur hujus morbi signum perpetuum fluctuatio ab agris percepta, ne dum ab aliis audita. Sed neque, ut dicebam, esse perpetuum potest: ut si equa sit, quod etiam, praeter laudatam Fantoni (p), alii monuerunt, aut omnino perpetua, aut tanta copia, ut thoracem proflus impleat. Nam & quibus suppositis, dum constituitur, ...: singulis quidem nullus fit, verum difficultas spirandi furit, & angustia livida, hi, sicut ipse alibi (q) docet Hippocrates, pleni sunt puri. Ad istum, inquit, eo tempore spatio quo ab exigua copia aquae crevit, nec ad summam tamen adhuc pervenit, ejus fluctuatio videtur percipi debere. Videtur utique. Sed quidem certe non percipiunt, ut Senator, de quo dixi, qui nullam fluctuationem humoris in thorace se sentire, aut sensisse, affirmabat: alii non attendunt: alii denique non idonei Medici: signis autem reliquis tunc adeo parca, levis, & morbis aliis communia esse possunt, ut siquis de illo interroget, praeter rationem id facere videatur: humores vero apprehendere, & concutere, aut aliter agitare non omnes agros sine licet. Quae plane videbis in eo qui sequitur, casu convenisse.

38. MULIER rufficana, non multo major annis viginti quinque, alba, pallidaque facie, cum aete quator

(a) Sest. 1. An. 35. (b) Ad. H. C. Tom. 3. Obs. 307. (c) Vid. hinc Comment. in Hypocho. inter. indicat.

(d) n. p. (e) Obs. Anat. Med. p. 35. (f) Ad. H. C. Tom. 3. Obs. 307. (g) Supra, n. 1. (h) An. 4.

(i) p. 35. (k) n. 1. (l) Obs. Anat. Med. 18. (m) Epist. M. C. Gual. 3. Obs. 100. (n) Epist. 3. Obs. 307.

(o) Evid. 35. Tom. 3. Obs. 307. (p) 35. 37. & 38. (q) Sest. 1. An. 35. 12. (r) Sest. 1. An. 35. 12. (s) Sest. 1. An. 35. 12.

tuor nup̄isset menses, ad tres uterum jam ferebat, cum ob fibrilium quandam erraticam in Nofocomium Patavinum excepta est, in quo mensem, aut eo amplius decubuit. Pulsus neque parvus, neque intermittens. Situs nullus, erili fere frigidus vefebatur; quod in gravida non mirabantur. Nullus pedum tumor. Nulla animi deflectiones. Neque de angustia ad cor, aut anxietate, neque de ponderis sensu, neque omnino de illo thoracis incommodo unquam est quæstio; nisi quod suffulcia quadam sicca subinde, idque a multo jam tempore, sed leviter, tentari consueverat: tum etiam, si oblata fameret cum adhuc caleret, difficili respiratio corripiebatur; quam ob causam refrigerata petere solita erat. Extra quem casum non incommode spirabat; tantum aberat, ut noctu illo suffocationis sensu excitaretur, aut sedere cogeretur. Itaque, ut dixi, cubabat, sed in latere dextero: in quod etiam cubans mortua est, cum ad fibrilium nihil præterea mali accessisset, si dolorem ad lumbos excipias, de quo novissimo dumtaxat tempore conquesta est. VENTREM intra horæ dimidium a maris obitu hælesum aperuerat, ut potius, si viveret, sacra abini aqua posset: quod & feliciter percipit fuit. Infans enim, utero, membranisque suis caute incisis, continuo se quasi extraxit, manufque movit, nec nisi ana post matrem hora mortuus est. Eo exempto, uterum cum adhuc placentæ, & membranis, & corpus reliquum spartam, uno excepto capite, diligenter postea nos persequimus eodem, & insequentibus diebus ante Kalendas Decembris A. 1724. Sed alia alio differente, hic ferme nihil, nisi quod præter naturam fuit, fœribus. Cætera igitur omnia egræpie constituta fuisse, credito, ut totus certe erat corporis habitus, juxta optimæ puercedinis copia rubentibus musculari impolita, & interjecta, vix utique parvullum inter eam appareret, ubi neque in vivente, ut diximus, neque in mortua, ante dissolutionem, esse videbatur, hoc est in extremis pedibus: quod ipsum tamen me non fugit posse ab aliquo ipsius gestationis acceptum referri. Major æquolien aliquanto, hepar autem magis, ut quod & inferius quam solent, & ad lienem usque se extendere. Exterius pallidum; intus ex suo, & ex tabaci colore leviter variegatum: nec tamen durum. Ventriculus in media ferme fere longitudo contrahitur, utrinque extrahens, sed & dextris minus, quæ pars oblique descendebat, altera in transversum posita, fundo aliquantum antrosum converso, aeris, & humoris semplema. Vermes parvi cretæ in Tenuibus intestinis, quæ ubi illierant, & quodam præsertim in loco, subruabant, ibidemque quali per vim dilatata protrudebant. Antequam Pedulus incidere, tumere collum animadvertisimus: turgentem glandula Thyroidea: ex mammis autem lactile exprimi. Thorace patet, ecce id quod causam præbuit & tum quæ prægressa essent, omnia diligenter inquirendi, & hic, ut fecimus, scribendi. In ejus cavo dextero plurima erat aqua subtili, in eoque crasse quidam, sed macula, quasi telæ. Quasimodum aquæ aliquid in sinistro cavo etiam fuit, in pericardio autem tantum ut esset propemodum plenum, nec sine telis quales modo diximus, innatantibus. Denique in utroque cordis ventriculo erant polyposæ concretiones quasi ex mucro quadam, in sinistro tamen paulo densiores.

39. Faciei pallor, fibrilialis, sicca tussis, & decubitus in alterum latus fuerat quidem in hac muliere; sed reliqua signa, eaque præsertim quæ omnino propria esse dicuntur hydropsis thoracis, non fuerant. Hydropsis autem pericardii quænam fuerant, inquit, peculiariter nota in hac, & duabus, de quibus proxime dictum est, feminis? Præsumam aliquid respondeam, si ne quarta proponam diffinitionem, quam Bonomius habuit cum Valsalva sub finem A. 1704.

40. VIR erat annorum amplius quadraginta, qui Foro Cornelio Bononiensem identidem ventitabat pedes, res traditis hoc illuc, & vicissim hinc illuc irem. Is cum sæpe vel ab itinere calescit, haberet, postremo præsertim tempore quo affluebat, rheumatismum ad lumbos gravi, & fibre correptus, in Nofocomium admissus est. Mox ibi de fasciis non amplius conquestus, suam in ventre morbum omnem esse, dicebat; nulla tamen de re quereret magis, quam de Spine ad lumbos dolore, quo ea sibi media discari videbatur. Erant præterea quæ intestinum inflammatione laborare hominem, crederent: Valsalva autem in tho-

race eam esse, suspicabatur. Erat autem pulsus debilis humilisque; sed qui tamen ligatus, ut agens, videbatur. Surgere, quali abiturus, sæpe voluit. Per hac ita tertium, aut quartum ex quo in Nofocomium teneat, diem confectos est. VENTER nihil habuit quod secundum naturam non esset.

In Thorace a terno ab altera postissimum parte humor stagnabat, quo frusta natabant quasi membranarum albidissimarum ut nihil magis referret, quam serum vaccinum, per culas retinens caesi secundum. Pleuræ vasa magis quæ solent, rubebant, nec multo id tamen. Pericardium vero fuit adeo distentum, ut vix compundum, aqueus qua erat plenissimum, tenuis quasi solum ad modicam altitudinem ejaculaverit. Cordis mucro per aquo rubens, leviter inflammatus fuisse videbatur. Caput denique cum secarem, primum animadverti plerisque dentis, qui autem restarent, basium nigros, & alios magna, alios maxima ex parte cariosos, in quod calem, solebat libere: an ex aëris cui quæcumque tempestate obiciebat, injuriis? Tum cras recluso, multum aque inter Cranium, Tenemque in ningen inventum est. Illa, siquis alia unquam, extatibus ad Processus lateris prædita erat. Per Tenem autem repantia vasa quæcumque cerebrum circumvehebant, omnia sanguine præstupta; non sic quæ in ventriculis Lateralibus. Cerebri demum basis, & basi proxima substantia floccida.

41. Quod sæpe hominē fugere, quasi mox abiturus videbat, in eo deliri aliquid manifestum erat, ejusque causa in distentis adeo cerebri valis, ut in aqua ei cum fuisse acrimonia quærenda est. Nam in thorace quoque & pleuram, & cordis mucronem eodem quo inflammasse videri potest. Quid, si pars illius ex cui cavo in Spine rubum delapsa, tam acerbum illi ad lumbos dolorem faciebat? nihil enim proclivius est, quam ubi aquam in plures effusam corporis cavos videmus, & in alias aliquas effusam conjicere. Id tamen dico, ne forte credas, eum dolorem ita esse reque tendam ab hydrops pericardii, ut cum aliam præ hunc habere causam non posset, inter peculiaritatem ejus morbi signa fortasse numerandos, præsertim ei in illa quoque familia de quo novissime dictum est lumborum dolore accessisset, & gravissimum fuerit in vene, cujus historia, a Blasio descripta, in Sepheretum (f) relata est. Utrique certe, & hinc potissimum Juvem is hydrops fuit; neutri tamen alia erant, in qua ille dolor rejici posset. Ipse aut Valsalva in eo de quo loquimur, viro, non perinde dnm definire, sed generatim aliquam thoracis aliam partem ex dolore illo conjecturam dacebat. Quin etiam meminisse potes quod alias (x) ad te scripsi, foret molestum sensum circa eam Spine sedem ab oculis appendicibus preßi, aut irritati fœti Transi si deducere sic tamen, ut aquam in thorace, non pericardium, congestam inquireret. Et quamquam in daver de quo ibi loquebamur, ut in hoc quoque, ut hique reperta est, in alio tamen viro (u) qui parte dorsi, in qua diaphragma medium & inferum, perie regionem dividit, immensus patiebatur doloris humor serosus in thorace, non in pericardio, inven memoratur. At enim pericardium, inquit, quoque distenditur, eo magis tenditur, cui ardus a patum est, diaphragmaticam partem distrahatur: quomodo cum hanc non solum gravando, sed & distrahendo fieri; ab oppletio potius pericardio, quam thorace videtur in dolor repetendus. Veram si res, ut conjuncta se habet; quid ergo est cur in nulla ferme cæte rum Observationum quas aut Valsalva aut nostras Litteris complexi sumus, de eo dolore ægri conquisant? Num forte qua non adeo pericardium distendit fuit? Atqui non magis esse potuit, quam a Græco (x), & Vossio (y) repertum est; nec propterea ipsis est inter cæteras hujus mali notas in dolor mens ratur. Relinquitur, ut dicas, in eorum ægris fore pericardium fuisse distentum, in nostro autem hoc ro celerime, ut paulatim laxari ejus, & diaphragmatis thoracis non poterant. Noli eripere uti aliam exemplum a nobis, aut ex Sepulchreto petitis, in quibus condere non potes, fuisse brevis tempore distentum. Ex veris autem Observationum rege Virginis (z), in 5 intra dies non multos, aut eam lege, quam noscificat alterius Virginis, in qua repente multa in pericardio aqua congesta est, cum tamen neutrum ille affectus lu-

(*) in 28. (f) L. 2. c. 1. Old. 40.

(g) Epist. 10. p. 12.

(h) Ab. H. C. Tom. 4. Old. 36.

(i) Vals. 1470. p. 31.

(j) Vals. 2. 43. p. 33.

(k) p. 17.

101

bonum dolor. Quod ego signum eo diligentius excussi, quod ab nemine, quod sciam, pro huius morbi indicio propositum, mihi in mentem venit, dum novissimam Observationem describerem, querere, an ceteris posset, quae non sunt perperam, annumerari. Fortasse enim aliquando poterit, cum alius consensum mihi esse, cum pericardium & celeriter, & maxime distenditur, quorum alterum ut in duobus illis Virginitas fuerit, alterum sanctorum non fuisse.

42. Inter ea illud quidem esse perpetuum, intelligis, quod traditur (a), & sapienter etiam est, pericardii hydropem sensum fieri; nam brevissimo tempore uno sicut ad hydropem thoracis, interitum fit, quod sine cura Observationem perlegeris Cl. Lbw (b), aut cum ipse thoracis inflammationem historiam proferam (c), multo etiam magis cognoscis: quibus enim quosque addes quod fecerim alibi (d) scriberetur. Nunc illam adieciam quam modo pollicitus sum, eo pleris a ne faciendam primum quod ex pectus illis est in quibus nisi pericardii hydropem, invenirent fuit, cui quicquid agra passus fuerat, adscribi posset, tum quia a Medico in quaerendum, adnotandisque signis omnibus diligentissimo mihi non semel narrata, ac confirmata est Hippolyto Francisco Albertino. Eam consulto ad extremum huic locum servavi, ut ea proposita, quid de ceteris huius morbi iudicium habendum sit, certius, ac facilius exponam.

43. MONACHA erat Bononiae, cuius illi forte tam Geus, tum Cornubium hic memorare possem, si vellem, quam delusibus in gingivas, malisque obnoxiam Medicis dato ex sudoribus signis decepto sanaverat: postmodum autem acuta febre correptam, pari felicitate sanam fecerat. Cum posset una, atque altera curatione esse contenta; ut fuit aliqui male fidei: Aprilis mense redeunte, urgere Virginitas corpus, ne tam opportunum remedium tempus, quibus se a delusionibus immunem servaret, abire sineret. Neque illa primum, quippe optime valens, & quararia sibi superque & decocto, & febre purgata videretur. Homine tamen eadem sapienter accedente, tandem onerit, invita, quae animus id quod accidit, praesagiret. Cum anno eisdem frivoli, ut vocant, aucti, tantumdem suspensisset, quantum eo die in Cornubio aliter, huiusque omnibus id bene cessisset; ipsi quidem, quaequeque casus adeo infoliti causi fuerint, quinqueque propemodum alium movit. Hinc magis feri deiecit: corpus cum sitis, ut fere solet, intolerabili successisset, neque hac ab iudicis largiente opus remitteret, vim maxime dilute emulsionis ingessit: neque huic tante potationis copia urinae copia respondit. Postquam cum in lectulo, furecula, reforescit, seque indigne cepisset, ecce quadam cordis oppressione, & hanc excipiente animi deliquio corripitur. Exinde ea oppressio nunquam desistit exacerbati quiescenteque omnis aut loquere, aut movere. Plures acceruntur Medici. Quorum sententia cum valde, ut in eiusmodi morbis sit, inter se discrepant: additur eorum consilio Quiescenti jam meo se Albertinus. Ibi alius aneurysm, alius polypum, alius tuberculum pulmonum conicere: nec desunt qui de horum, aut de thoracis hydropis suspicantur. Ubi ad Albertinum ventum est (cuius me cauta cunctationem imitari in loco nunquam permitte potius quam nonnullorum audacem celebritatem) negavit, esse modicam sive quod sit Vires, atque, auctoritate, doctrina, ingenio, usu praestante, tertio propemodum iam mense satis desiole non potuissent, id se, vix agra tunc primum visa, contumaciter decernendum visitando, morbi obscuri naturam ex his quae inspecta melius quam audita, fortasse intelligere, percurare. Quae cum diligenter fecisses, atque ex uno modo quae scilicet, sed & quae abestant, peratente confideret; convocato rursus Mediorum consilio, primum quidem singularem rationes attulit, quare minus sibi verisimile fieret, esse illum morbum illum ex his qui sunt memorati, quam hydropem, & hunc pericardii: hydropem quidem; nam prout ab ingella aequi humoris tanta copia ortus erat, cum hac neque & corpore prodidisset, neque tam brevi tempore satis cum sanguine misceri potuisset, ut properea pars ejus aliqua credenda esset in locum quempiam secessisse, facile a primordiis, ut fit, ad ad magis quam alia, dispositum: pericardii vero, quod nonnullis aequam in eo congestam habuisse per sectionem deprehendit, in quibus eadem, aut similia, dum viverent, incommoda adnotasset. Accipe nunc quae ab hac Virgine abessent, & nota. Bonus erat faciei

color: somni imperturbati. Recte alvus, recte mentis respondens. Respiratione, live later, live supina iacebat: sive in atramlibet cubaret latus, atque erat facilis. Pulsus neque tensi, neque duri, neque vibrati; neque ullo profus modo inaequalis. Nulla in thorace palpitatio, aut magna pulsatio. Nullus in pulmonum regione dolor. Tussis nulla. Omnino erat nihil, si quae supra dicta sunt, de quae mox dicetur, excipias; nihil, inquam, erat, quod improbares, aut de quo illa conquireretur. Quibus permotus Albertinus in aliorum non vix fecerat. Pro sua autem hac esse, existimabat, quod Virgo libi cor gravari, tanquam saxo imposito, sentiebat, & quod cum istis, & quiescenti oppressioni illa cordis, de qua intelleximus, non angere; si aliquid agere, aut paulo distaret loqui vellet, continuo eadem angerebatur, cuius ita sensum exprimeere solebat, quali cum in magna constipati populi frequentia, undique confringuntur, & concutuntur: tam autem cordis oppressionem levis quaedam animi quasi defectio comitatur: pulsus vero semper, etiam cum quiesceret, debiles erant. Quae res sane per difficultem redebant curationem: Nam praeterquam quod si medicamentis eliceret consentiret agendum sciret; metus erat, ne illo potius quod sanguini necessarium est, imminuato, hic multo minus facile percoreretur, aqua pressum, & huius tam diuturna mora jam staccidum; illud certe erat evidentissimum, quaecumque remedia paulo essent maiorem virtum, idem factura quod faceret corporis motus; quae autem leviora, ea vero aut nihil, aut non satis opus esse latere. Quod & accidit: nam sicuti hac prospiciens, tunc praedixerat Albertinus, eo Virgo consilia denique morbo est. Nam cum annum ab ineunte morbo vitam transisset; ad cetera addi cepit momentariis punctationibus sensus, subinde recurrens, in affectu loco, cum levibus ibidem convulsionibus, pulsus autem sentiam magis magisque infirmam, & quasi obcuram: quae non siliacia proxima jam moris laetant indicia. THORACEM, ad abstrusa morbi sedem, naturamque potestatem, recludere, Albertino permittum est, uno, haud amplius, sive ad Roberto Muratorio, seniori Medico, Viroque speculato. Sans igitur omnia inventa vix, nisi quod pericardium tamenbat aequi ad uncias novem, cordis autem membrana manifeste erodit ceperat, facile ab eadem aqua, longa demum mora acione laeda, unde ille esset punctationum sensus, etque leves convulsionem.

44. Historiam habes qualem necesse ab Albertini ferrebatur jam eo tempore conscribere cum alia habentem quae doceant, quid invitis non inculcandum Medico, & quid in loco imitandum, tum illa certe quae ad propositum morbum internoscendum prodesse possint. Et quoniam in id dictum est, in aliis quoque Albertinum ipsius signa adnotasse: poteris quae de his in Commentariis de Bononiensi Scientiarum Academia (a) universae docuit, legere, & cum huius Virginitas Observatione conferre, quam, opinor, indicat ubi superficiem cordis leviter corasam in muliere cadaverem conspexisse se, dicit. Nec te moveat quod ubi aqua erodens est, quodam fieri aliter scribat, quam in hac Virgine fiebat: neque enim huic aqua inter initia erodens erat, ut ad extremum fuit, cum maxime infirma via fibrum cordis vibrato pulsui efficiendo par amplius non erat, & levis tamen illa ad cor adnotata, convulsionem nonnulla tunc secus fieri, quam antea, etiam Virgo quiesceret, indicabant. Quam autem a motu accideret memorat spirandi difficultatem, sive prius, ut dicit, apud nonnullos evanescens, vix differre, credes, ab his brevibus animi quasi defectibus, quae cum in Virgine certe observasset, in Commentariis discrete non exprimit. Carena quae in his habet, sere non discrepant, aut pro varia dumtaxat aquae live copia, seu qualitate discrepant. Ipsa autem qualitas, est morosa, ut diximus, mutari potest ex ratione quae a Graezio (f) exposta est: vel initio tamen esse valde ab aqua diversa potest, cum videlicet serum sanguinis valde ipsum quodque diversum est. Haud raro enim hoc vidimus & corasum corporibus aut fluxum emitti, aut ad viride, ad caeruleum, ad albidum vergens, non secus ac humor per se est, quem effusum in huius, ut illius hydrospici, ventrem, aut thoracem, aut ipsum denique pericardium conspiciamus; unde capere argumentum possent qui pericardii aquam, non per glandulas, sed per ipsas tenuissimas arterias affari, non debuerant; quamquam ubi certa quaedam particula in sanguinis ferro

nimis

(a) Vid. N. 22. (b) Epist. M. C. Dec. 3. A. P. Obs. 174. (c) Epist. 22. & 23. (d) Epist. 42. & 43. (e) Tom. II. in Opusculis. (f) Disp. de aqua ad N. 22. p. 17.

nimis prevalens, eandem pariter in secretis per glandulas humoribus ita dominatur, ut saliva eorum, in quibus renes paulo diutius ab officio cessant suo, vide fit colore, sapore, odore nihil ab lotio discrepare (g).

Qualis vero secundum naturam fit aqua pericardii, non recte arguitur ex illis Viesseii (h) experimentis, in quibus ex his qui pericardii hydrope diu laboraverant, acceptam, aut ad ignem, aut per se etiam, vidit coagulari, cum tinctura autem florum malva commixta, viscerare, & sal denique ab ipsa educium, spiritibus, quos vocant, accitis in fermentatione cieri. Sic neque ego ex Valsalvæ experimento (*), in quo, aqua in eisdem cadaveris thoracis, & pericardio flagrans, illas quidem portiones confexit, igni impolitam, coarctasse, hujus autem non concessisse, recte arguerem, humorem quo secundum naturam tumidum, tum hoc cavum plus minusve madere inventum alium in hoc, atque in illo esse. Scilicet pro varia tum mora, tum morbida sanguinis, & viscerum constitutione hac varium, non ratio solum indicat, sed & plurima, ut in parte Valsalvæ quoque nostri experientia (i) confirmant. Quod vero ad copiam attinet humoris pericardii, quem in finis quidem corporibus medicis inveniri, primus, ut opinor, docuit vetustissimus Auditor libri de Cordis (k); in morbois, & praesentim in hujus partis hydrope correptis non modo malum esse, aut plurimum, verum etiam internum incredibile propemodum copia, vel ex saepius scriptis, aut commemoratis Observationibus manifestum est, videlicet ut minor, majorve eius causa est, aut brevis, diutiusve hac persistit, si vera in impedito humoris refluxu, si vero in aucto affluxu consistit, hic vero tot feri copia fit in sanguine redundans, aut ab hujus circa praecordia retardato diutius mora siue ob vitium aliquod organicum, siue ob aliam quamcumque causam, aut denique; ut alia, & in his ruptis cordis lymphæ ductus omittant; ab diffusibilibus hydratidum folliculis.

Has enim post Galenum, qui in finis, ut supra (l) indicatum est, animadvertit, alii inter belvum, plerique intra humanum pericardium confecerunt. Wepferus enim (m) multas per exteriorum sulci cordis faciem passim hydratidas deprehendit. Ballonius autem (n), & Cordus (o) in mulieribus duabus cohydratidibus obitum fuisse, retulerunt. Rulfsio (p) nec, inquit, in cordis membrana in palpiationis subiectis aegris observatimus hydratides. Functus pater (q) in quodam homine copiosissime, & trunca lymphæ ter innatas vidit, cujus apex erat a corrupta hydratide sceleris, in alio autem (r) plurima in superficie cordis hydratides. Præcl. Thebesius (s) in Mercatore, cujus thoracis dextrum latus una cum pericardio valde expanso aqua pleuum erat, invenit externam cordis membranam hydratidibus fiamm. Et ipse quoque, ut alius (t) ad te scripsi, quasi ruptæ hydratidis vestigium in eadem confexit, & de magna quæ indidem pendebat hydratide scripsit (u). Quæ omnia attingere hic volui, quæ facilius intelligeres, ut hydrois hic pericardii & origine, & qualitate, & copia aquæ plurimum variare posset, sic posse ejus etiam signa variari, sicut in palibus praesertim ab Albertino (x) scriptum est, qui parvos potius frequentes semper quidem, sed tunc magis deprehendit, cum aquæ multo maxima copia erat; molles autem, cum illa pura, aut lenta; vibrate denique, ac tensoe, cum salia, & vellicata fuit. Tu quales, & quæ copia fuerit, apud Viesseium leges in illis duobus, quorum alteri, ut supra (y) narravimus, pulsum fuisse, indicavi parvum, frequentem, inaequalem, alteri autem præter hæc temper valde mollem, & debilem. Sero autem, ut cætera commonstrant, viscido intra crassum pericardium, libere quodam superante, enigmæ fuisse pulsum, ac languidum, in Vidua quadam generosa adnotavit Hoffmannus (z). Qui cum subicit, quid in Vidua altera observatum sit a Ballonio (a), si hujus verba amanuenses illius, aut typographi diligenter descenderint, facile cognoscere, pulsum multiter magnum, elatum, tardum, interictum, & intercalarem habentem in palpiatione una aliquæ altera intermissionem, & quæ de ea referuntur cætera, si forte ad pericardii hydropem, ac certe ad ipsum,

non, ut hic spectamus, solum, sed cum aliis conjunctis morbis, attinuisse. Eiusmodi igitur Observationibus quarum magnus suppetret numerus, hic prætermisissimam minis attendende sunt quæ ex Zaccho ab Doct. aliquo Viris in hunc modum profertur: Zaccho Lusitanus ter vidit hunc effectum (pericardii hydropem ubi aegri animi deliquit, cordis palpiationis, pulsa dorsi parva, nulla præcedente causæ syncope oppressi vitam de cæbam, & accelerata fibrilla conjuncti sunt: ad quæ corporis consumptionem nonnullis effectibus hunc Tobis pericardii nonnullis insignire placuit. Veram si locum in quæ hæc scriptis, indicant, quem esse invenies Observe CXXXVII. libri I. de Præni Medica Admiratione, ut si ipsi eam perlegissent Observationem; proclive fuisset intelligere, non de pericardii hydrope illa dici, siue humoris in ejus cavum effuso, sed de parva duratula tumore in tunica, ad cavum complectente, innato. Hic igitur merito positus, si quæ in paucis hic attinentibus Observationibus de palibus fuit scripta, spectemus varios in variis esse, constat, & si quid forte si prius sit adnotatum, id ad parvitatem, debilitatem, frequentiam referendum videri: quæ res ipse non modo quam variare possit pro vram morbi tempore sed etiam quod aliis fuit morbis communes, satis manibus notum est.

45. Quod si nunc tandem pleraque alia ex illis quæ superius (b) ex Cl. Virorum observatione, aut sententia hujus morbi signa memoravimus, cum hystoriarum parem quæ descriptæ sunt a nobis, aut indicatæ; manifestum quoque erit, illorum alia perpetua non esse alia ne frequentia quidem, veluti animi delationes, quæ crebrius in hoc, quam in thoracis hydrope, acciderent, tu vero in nulla seu Valsalvæ, seu Viesseii fide nostra fide alterutris, siue utriusque hydrois Observatione leges memoratas, imo in quibusdam ex nostris (c) invenies differe negatas, vix in postrema, quæ a Bertini est (d) quadrantes indicat. Non equidem in ceteris, in his fuisse quorum hystoria a Fischer (e), a Reimano (f), a Lovio (g), ab Hoffmanno (h) tradita sunt. Sed si pericardii hydrope cum summo ex datus na hecica febre languore, si cum valvularum cordis tione, si cum thoracis hydrope in tribus aegris peritibus conjunctus erat; nempe una ferme restat Hoffmanni Vdua in qua morbum ipsum de quo loquimur, deliqui animi, & crebriora quidem comitata esse, sciam. Quæ igitur modo ea possum; etiam si tot aliis non conveniret morbis; in hoc saepius observari solita esse, dicere. Porro tulleculum illam ficcam quæ fere majus in pericardio, quam in thoracis, hydrope proponebatur num majorem legimus in illis quæ utroque effectus descripsimus? In illis certe quæ ego vidi, ne nominatur quidem si mulierem unam excipias: in viro autem qui utroque & ipse laboravit, tulleum non fuisse, differte adnotat Cl. Kellnerus (i). At erit, inquit, in aliis quæ priter affectus viderunt Lovius (j), Bonetus (k), Werferus (l). Tantum abest, ut difficeret; minor magis, tot aliis, quos dicebam modo, desuisset. Aqua enim thoracis hydrope nervos phrenicos, pulmones, omnes quæ pleuram contingit, ut si irritati non, non possunt vellicare, & sic tulleum ceteris, cum in pericardio hydrope nihil eorum tangat, & quod consequitur, non deaur aquæ, medium magis, tulleum motura: quoniam si valde irritati sit; pericardium vellicandum possit se tulle per hoc demum in consensum trahere anneru diaphragmæ; id quod tamen per tenuiorem, & multo in priori spatio annexam pleuram vel magis poterit aqua thracis. Sed tullebant, inquit, ex Harder (m), ex Scherckii (n), ex Erdlii (p), ex Reimann (q) observatio illi etiam quibus, non thoracis, sed pericardii hydrope erat. Tullebant utique; fed vomice non dera aut pulmonem occupantes, aut inter hujus tulleum, pleuramque interiecta: vel si hæc darent, alia non darent unde septum Transversum ab inferiori falcem facie lace posset. Quod si denique spectemus illos in quibus un morbus fuit, hydrope pericardii; vir fane quem Valsalv (r) fecit, tullebat; sed nec Viesseium, nec Hoffmannum tulleum memorant in suis, neque in Monacha animas

(g) Vid. Epist. ad m. p. (h) ib. n. ult. supra ad a. 120. (*) Vid. supra n. 4. (i) Vid. supra n. 4. & 10. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n. 1. (q) n. 1. (r) n. 1. (s) n. 1. (t) n. 1. (u) n. 1. (v) n. 1. (w) n. 1. (x) n. 1. (y) n. 1. (z) n. 1. (a) n. 1. (b) n. 1. (c) n. 1. (d) n. 1. (e) n. 1. (f) n. 1. (g) n. 1. (h) n. 1. (i) n. 1. (j) n. 1. (k) n. 1. (l) n. 1. (m) n. 1. (n) n. 1. (o) n. 1. (p) n

visit Albertinus. Qui cum in Commentariis laudatis (f) unversis scripsit, *taquam* tunc Affectum vel nullum, vel modicum adnotatum habere non majorem certe voluit, quam in hydropne thoracis. Et adverto autem quod plerique ajunt, levionem in pericardio, quam in thoracis hydropne, esse difficultatem respirandi, non vero saltem, idque oculorum, auresque iudicio, veram esse, libentius agnovero. Et enim difficultatissima esse pleurisque solet in hydropne thoracis, praecare offendit juxta Verneyes (g), cum inter ejus signa illam primo loco ponit, etque maximam, aut cum ex alicuius ventris aqua educta, illam aut nihil, aut parum levitatem vident, aquas in thorace quoque flagitare debet, idque aut aquarum e thorace educatione, aut cadaveris dissectione luculenter confirmat, non fecit ex olim Jacobus Oerthaus (h) suspitionem confirmavit: sumum humoris in thoracem effusi, cum est ventrem subcumbens, purgationum ope, bonorum vires fulgentes, tamen spirituum difficultas animadversit non esse dominantem. Quin relege quibus hiis Litteris descriptum Observationem, & quam laboriose respirare soleant eo morbo affecti, & quam saepe etiam cervicis, recognosce. Nec quod in eorum pluribus utramque hydropem fuisse leges; idcirco credito, a pericardio potius, quam a thoracis hydropne, repetendum esse tantam illam respiratoriam difficultatem. Qui enim primum fuit secundo, & sine alia dyspnoea causa observantur (intelligis, cur a me sepende hinc fisti Observationes Kallineri, Scherckii, Erardi, Reimanni, Viatici, & ejusmodi alia quae saepe praetero), qui, inquam, sine alia respiratoria obsequio morbo, utrum pericardii hydropem observantur; Hoffmannus in Valsae, Vieussienus in puero, Albertinus in puero orthopnoeam certe non memorat. Imo Vieussienus, ut antea (x) diximus, in altero puero ad pericardii hydropem additam hydropem thoracis adeo etiam conjuncti, quod aeger humiliter capite jacere amplius non poterat: & Albertinus non modo in illa Virgine, five flaret, five in dorsum, five in utrum liberet litare decumbere, quae facilius fuisse respirationem, asseruimus: sed & unversis scripsit, suis fretas observationibus (y), difficultas in hoc morbo incumbit, & frequentem respirandi necessitatem utriusque incidere. Valsava autem (z) et in quodam viro, plurimum jam, ut videtur, hoc hydropne progressu, orthopnoeam, quemadmodum semel Vieussienus quoque, ut ex quarta ejus observatione supra (a) diximus, & mox iterum dicemus, in morbi summo progressu, animadverserat; tamen in Observationibus quas tibi alias (b) descriptas mittimus, duorum Juvenum quos attulit peripneumonia, cum primum scripsisset decubuisse, densiusque caput minus incommodum egisse, alterum aut hic cubosus, ut caput submissum teneret; hanc continuo subiecit, ut plerique curam solus, quibus pericardium ingenti aqua copia surget, & sane erit in utroque ab aqua adeo dilatatum, ut in primo pericardii hydropis morbo vocari possit, in altero autem ingens occuparet thoracis spatium. Lancisius vero (c) cum ipse quoque hujus hydropis signa asseret, hoc idem quod modo diximus, sed multo aliter propoluit. Nam eo laborantes difficultes esse sublevari, cum scripsisset; & utque ab initio nisi extra lectum respirare posse; denique prope mortem, inquit, coganitur ad decubum, videlicet quia pericardium uno, aut etiam sequi altera liquoris libra turgidum diaphragmatis contra vom inferi, neque alium standi situm, qui sit minus incommoda, agere permittit, quoniam horizontalem, in quo pericardium versus jugulum ascendens, diaphragma non auspiciis premit. Non dubito, quoniam Vir Cel. in quibusdam sic observat: neque id quod rationi consonum est, nego, quod & Willisi (d) in eo Juvene observatio confirmat, qui cum thoracis hydropne laborare coepisset, & supinam in lecto jacens, caput a marginis ejus, ut expectandi causa Willisi jubebat, usque ad pericardium reclinare sineret, illius personis aqua versus claviculas decursum, simulque illius dolera metabatur. Neque tamen scio, an satis intelligam, cur ita pariter, non tamen dico qui thoracis hydropne veritatem, quam qui pericardii vel multo en majori qui ab Lancisio designatus est, non idem levamen decumbendi sibi consecuti. Quia contra ita qui multo maximo, ut paulo ante memorata Vieussienus Observatio ostendit, urgebatur, potestis mastrum jam morbi sensibus in lecto jupiter cogebatur sedere; nam si de-

cumbere, quod superioribus poterat modis, comaretur, illico videretur instabat suffocationis mortisque periculum. Num forte; ne de aestu sanguiferorum vasorum pressione cum Verneus quidquam dicamus; in causa erat; quod pericardium tanta aquarum copia dilatatum, premitte homine diaphragma quidem non gravat; sed pregrabat pulmones, quibus incumbebat, cum mole etiam sua horum expansionis ratio magnificet, quanto fursum angus tunc ascendente diaphragmate, ipsum quoque fursum contraheret. Quod si ita res habet; hoc quoque signum (intelligis, five ut ab aliis, five ut ab Lancisio propoluit) est, a rara congesti humoris copia variari: quae tamen in pluribus (e) videtur, cum eadem esset quam Lancisius designat, aut etiam aliquando maius, neque ab initio agros coegisse, ut respirandi causa extra lectum esset, acque extremo tempore ut jacendo spiritum decederet; quoniam utro liberet modum propter augebatur difficultas spirandi; etiam cum pericardii hydropne thoracis hydropis erat conjunctus, & quae res quoque facit, ne signum hoc facilius decubitus per illius peculiari habemus, enque id magis cum in his pariter qui uno thoracis hydropne laborabant, idem fisti aliquando animadversum (f).

46. Non me pariter Lancisii Observationem, quamvis adeo a Vieussienus Observatione discrepantem, paulo ante peralisse. Ecce enim hoc relegendi a Petropoliota Imper. Academia Novius Commentarij (g) mittuntur, in quibus, ut rara alia, sic Cl. Scherckii Observationem (h) invenio, pericardii quod libera circiter quatuor aquarum libras adeo extendebat, ut pulmonibus versus posteriora, & latera compulsi ipsam partem praeteri mediam, & anteriores laterales repleret. Aegro tamen cum tandem adcessisset summum molestia respirandi incrementum, in illa tenus pectoris latera cubare impossibile, sed in dorso jacere tolerabile fuerat. Erant & huc pulmones pleurae valde adhaesi, quoniam etiam fractis denique pectus alba & viscosa materia, multo sanguine adnata; praeterea cor & superius omnis villis hirs, a sero quidem formis, sed per quos sinister ventricular pericardio quam firmitate adhaerebat. Nec palpitationes tamen, nec deliquia hic memoratur; sed pressio in pectore, & insufflatio perperam: quae tu lingual ad ea adjuvans quae de signis supra diximus, ut infra dicemus hydropis pericardii, nulli sua excepta praeterea quia hanc initio jam fuerat, cum interna thoracis inflammatione, ut videtur, morbum praecellit, & quomodo pulmones deinde sublebant, ex dictis intelligis, & supra diaphragma alioque parit fieri flavescens fluctuabat. Sed hic praecipue attendit, & velim, cum tantis pericardii hydropis esset, orthopnoeam tamen deluisse, qui in respirando corporis sitas Vieussienus aegro, quancumque tandem causa esset, adeo fuerat necessaria. Et de animi deliquis igitur, & de tussi, & de respiratorum difficultate satis vultum est. Nunc ad reliqua pergamus. Et frisi quidem tam raro accidit pericardii hydropis, ut nollem, inter hujus signa fuisse commemorari, praesertim cum Saronia nosse (i) inter illa delere posuere, nullam esse sciam. At tamen etia contrario in thoracis hydropne aut siccitate facium, aut siem in illis omnibus, quas ex Valsava descriptimus, Observationibus invenies; fit aliquando, ut in ipso quoque nulla fit, idque praeter alias, & de nominat Rubi (k) Observationem, non una ex nostris confirmat historis (l). Quomodo tamen sita absentia, aut praesentia pro certo hos duos non distinguit hydropes. Sed multo minus pedem tumor, ut quem totum ligna quidem recensit leges hydropis thoracis, eundemque tamen aliquanto saepius quem situm, in pericardii hydropne viderimus fuisse, deluisse autem, nec rarissime, in illo altero (m), & nonnumquam in conjunctis ambobus (n), vel nosse probare Observationes. Una ferme est fluctuatio, quae interdum quidem in illo altero hydropne, ut supra (o) diximus, percepta est, cum in pericardii hydropne non recordemur legisse perceptam ad corporis quidem concussu: quoniam illa hydropem esse thoracis, significare potest, pericardii vero tunc abesse, non potest. Quod vero ad fluctuationem aquae attinet in pericardio ipso ab aegro, aut a Medico, vel alia quilibet ratione percipiendam, cum Graetius (p) non ita diffidens sentibilem, ut in hydropne thoracis, fore, censui, cum ego, quando vel minus, vel nullo modo sensibilem

Margagni de Sed. & Caus. Merb. Tom. I.

I possit,

(f) supra, n. 24. (g) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1705. (h) Scherck, l. 2, c. 2, OM. 74. (i) n. 75. (j) Comment. G. (k) supra, n. 21. (l) n. 22. (m) Epist. 20, n. 75. (n) De Med. Cant. l. 2, c. 2, c. 5, Prop. 12, in Scherck. (o) Phlegma. Bat. P. 2, c. 2, p. 12, in Bat. (p) Vid. n. 29, & 30 supra, & Scherck, l. 2, c. 2, c. 5, Prop. 12, in Scherck. (q) Tom. 2, p. 12, in Bat. (r) Vid. supra, n. 24. (s) Scherck, l. 2, c. 2, c. 5, OM. 74. (t) Vid. n. 25. (u) supra, n. 26, 27. (v) n. 28. (w) n. 29. (x) n. 30. (y) n. 31.

posse, vel fallacia aliqua fortuita simulari, ibi non relictus, ubi, si hac omnia auster liceret, optimum per cetera signum litarum agnovi (p). Lenta vero febris, & *curatibilia*, trinita, faciei pallor, oculi minus viridi facti, extrema corporis subnitida, & id genus alia non dubito quin saepenumero possint utrique hydropi esse communia: imo plerumque horum communia esse, vel ex *Vesicula ipsius alia Observatione* (r) certo fito. Nec si vel plura ex his quae antea examinata sunt, signis in aliquo simul existisse, videam, in quo pericardio hydrops deprehendatur, prospera statim de sententia decedam; sed prius cetera considerabo. Bruneri (j) Observatio est, quam, cum plures alias posses, haec potissimum exempli loco afferam, quia cum Sepulchreto addi posset; edita enim fuerat A. 1687. Frustra autem in eodem quaesita est. Pericardium ille aqua turgens reperit in iunior Milite, qui de dyspnoea, & praecordiorum angustia querebatur, noctu vix, nisi erecto corpore, dormire poterat, litibet, pedes edematate tumens habebat, & plerumque *fice* tullebat. At vero idem notumquam spem iuridum excutebat, abdomen extrameas habebat, scrotum praezumidum, subcutumidum autem totum corporis habitum, latere praeterit dextero, quo plerumque in lecto inclinabat. Praeter haec, atque alia quae vel ante mortem amittendi poterant, inter quae nec cordis palpitatio, nec deliquia, nec vicia pulvis, nisi huius aequalitatem vides commemorari; per dissectionem in ventre hepatis vultum inventum est, aquae autem libere oculo, eademque, ut cetera omittam; laeus dexteram thoracis oppletum; ut si vel cuncta quae praecedebant, symptomata ex his fuissent quae ab nonnullis aut pericardio, aut thoracis hydropis propria esse dicuntur: laesionem tamen multiplicatam utrum potissimum significasset, scite prohiberet.

47. Quam igitur hydropes bi duo per ea quae haecque considerata sunt omnia, satis internoti non queant; relinquatur ut videamus sine signum aliud aliquod ita proprium hydropis pericardio, ut neque hic sine eo signum esse possit, neque hoc sine illo. Te autem credere, non puto quod a Vesiculis (r) propulsum est, palpebrarum, laborumque colorem qui ad plumbeum vergat, illud esse quod requiramus, cum in aliis quodque esse morbis quest, nec in Monacha (n) certe fuerit. An igitur potius sensus illi, quos Albertinus (s) confirmavit, id est pondus coris impositum, & oppressio in quamlibet levi motu, & quasi contritio ipsius cordis: confirmavit, inquam; nam & Graetius (j) *pondus coris aggraviatum*, & *constringent*, crescere hoc morbo, sensu dixit, quem sane postea etiam Lancilius (x) cum cordis *pondus*, ... *gravitate*, ... *praecordiorum angustia*, scripsit, esse conjunctum: & Hoffmannus Vidiuam, quam eodem aliquid morbo memoravimus (a), de magno *pondus coris aggraviatum*, & *repressionem impediens aggraviat* cognoscere fuisse, tradidit. Huc virum referes, qui Fantono potri (b) *gravissima pondus pectoris se se opprimo*, dicebat, nisi forte *copiosissimum pericardio sero* ad minus imputandum suspicari, quam duri de quoque pulmone, ut quemadmodum Franciscus Sylvius (c) non raro offenderat, minus *memorandum*, sed plane *carosus videretur*. At facilius speculare hoc, credes praesensum illam in *pectore*, & *tamquam illa cordis oppressio*, quam in pericardio hydropis adnotavit Cl. Viri Schrebenus (d), & Fischerus (e). Verum haec est rationi quique consona fuit; verum tamen, ut sint quia quaramus, cum in accuratis Vesiculis Observationibus (f) videam perterrita, in Observatione autem Olai Borrichii (g) diserte negata, atque, ut Valsalva plures omittam; cum Senator Boonemius (h), & mulieres duo (i), in quibus omnibus pericardio hydropem confecti, nullum unquam de ejusmodi ad cor aut pondus, aut molestum sensum querelam habuerint: & quoniam earum altera in thorace pondus sentiret, in ipsius tamen thoracis dextero sinistroque cavo magna vis aquae erat effusa. Unde factum est, ut alteram Fantoni patris (k) Observationem, & Gerbezi (l), Boneti (m), Kellneri (n), Reimanni (o), aliasque paulo ante non prodromum. Nempe in hisce de *enere magno pectoris imposito*, de *pectus gravitate*, de *gravitudo dolore ad sternum innuam*, de *pectus strictura*, & *angustia praecordiorum*.

mon, & de sensu cordis *sero* compo quendam conjuncta quidem lego cum hydropis pericardio: At hanc simul lego in primis quatuor Observationibus cum hydropis pericardio conjunctum, in quinta autem cum amplitudine cordis, aliisque ejus, & *Magno artus viris*, quoniam du magnitudine, nec ea *magis*, erat etiam in quarta neque in secunda defuerant aqua, & nominatim *glande lesam corpus scirebatur*, quod, *monito pectus*, *se subit*, *extrema una pulmonis dexteri infirmi lobis affluam altera autem mediastina*, & *diaphragmati*. Inque etiam rum querebantur causam ex parte veluti aqua tribueret pericardio repleantibus, & tamen quod in priore Fantoni Observatione feci, id in his quoque singulis facit coactus essem, ut plane ibi aqua, analiti causis impetandum esse, dubitarem, quae aut suo, eoque majore pondere diaphragma praegravaret, aut pulmones, & ac ipsam, aut vasa utroque perterrita, coarctando, aliove aliqua ratione impediret sanguinem per contrahit coarctando, eos alios facies inducunt de quibus dictum est. Post quae minus necessarium esse, puto, Epistoli praefertim longius, quam initio credidi, producta, & illi ipsi sensus vel sine ullo pericardio hydropis, aliunde esse interdum possint, disquirent, multoque minus palpitatio, de pulibus, de humorum dolore, de quibus supra (p) satis dictum est, verba facere.

48. Quae omnia cum ita sint; duntaxat adducere esse peccandum, facile credat, anequam ad hanc curandam morbum in usum dicatur cerebrum fieri, & pericardio perforato, ab Rocio in Anclorographia (q), alibi (r) indicare, sicut Schrebenius (j), & Graetius (i) monita, *serosione intra cavum debet de ipsius fere abundantia in pericardio*. Necdum enim Aes, quantum videro, adeo profectus ut sit certissimus, & evidenter cognosci queat. Utinam liceret, saepius repetitis observationibus, si non alia signa animadvertere, ut ex his quae proposita sunt, quae *serius*, quae *curius* tum inter in na, tum saltem prope morbi finem, ipsam consistens flatuere. Non raro tamen video, hoc deventum *se impoisse*, praeter aliquid *impulsionem*, *impulsione* *mon repentina morte decessisse* (n). Interes ubi alioquin absterunt morborum indicia, illius vero quoniam haec va de affinem esse, constat, hydropis thoracis alia quide absterunt, ut fluctuantis sensus in thoracis praefertim partibus a corde remotioribus, ut spirandi etiam cervicis necessitas post primam praeternatam horis; ut d cubitus in aliorum latera multo difficilius; neque enim saepius accidit, ut par aquae copia in utrumque thoracis cavum intra idem tempus congeratur; alia autem ejusdem hydropis indicia vel nulla sint, vel multo levior ut attum tumor, ut tussis, ut siccitas; eger vero ad ipsi cordis sedem pondus quai quiddam sentiat, ad motum autem corporis oppelli cor, & quasi constant, spiritus quondam deficient, haec vero ipsa tollantur mox, & levitent, cum quieti se restituit, commodiusque har caput decubens humilis capite: ubi, inquam, haec immo simul fuerint, aut saltem complura; ego quidem ob plerumque earum, quae supra aut descriptae, quae non memoratae sunt, Observationem; et si pro certo non p nunciabo; veri tamen simillimum, & maxime probabile esse, dextero, hydropem esse pericardio. Dextero autem tunc facilius, si praeterea ex his forte ager sit qui tunc bi cor quasi in aqua natat, sentiat, aut in quibus gesticulo alia aliqua est aqua in dextero pericardio, & alibi, fluctuantis. Nec vero ubi complura eorum fieri quae memoravi, alia quiddam contraeant signa, ut en dis in primis palpitatioem, quamquam vix in uno si a me tibi designarum tot Observationum animaverit ut extrema quoque subnitida, ut pallorem faciei, lab romque praefertim, & palpebrarum, ad plumbeum vergentem, & quae sunt huius generis alia, quae cum inte dum aut querere, atque attendere negligant Medici, & aegri dicere, quippe rudes per se homines, & gr virebunt afflicti, non mirum esset, si, cum fuissent, quibusdam tamen praeternatam efficitur. Ha de Thoracis Hydropis, & huius occasione, etiam Per cardium in praesentia habui quae scriberem. Vale.

49. HANC, si ad te remitterem, Epistolam v recen-

(a) Epist. ad. (b) Traité du Cœur ch. 16. Om. r. (c) Eschsch. de Gland. in Dictione f. 5. (d) Traité des ch. 1. (e) Epist. ad. 49. (f) Ibid. (g) Vid. Epist. ad. 51. (h) in Schol. cat. 1272, ad a. 45. (i) Ibid. (j) Ibid. (k) Ibid. (l) Ibid. (m) Ibid. (n) Ibid. (o) Ibid. (p) Ibid. (q) Ibid. (r) Ibid. (s) Ibid. (t) Ibid. (u) Ibid. (v) Ibid. (w) Ibid. (x) Ibid. (y) Ibid. (z) Ibid. (aa) Ibid. (ab) Ibid. (ac) Ibid. (ad) Ibid. (ae) Ibid. (af) Ibid. (ag) Ibid. (ah) Ibid. (ai) Ibid. (aj) Ibid. (ak) Ibid. (al) Ibid. (am) Ibid. (an) Ibid. (ao) Ibid. (ap) Ibid. (aq) Ibid. (ar) Ibid. (as) Ibid. (at) Ibid. (au) Ibid. (av) Ibid. (aw) Ibid. (ax) Ibid. (ay) Ibid. (az) Ibid. (ba) Ibid. (bb) Ibid. (bc) Ibid. (bd) Ibid. (be) Ibid. (bf) Ibid. (bg) Ibid. (bh) Ibid. (bi) Ibid. (bj) Ibid. (bk) Ibid. (bl) Ibid. (bm) Ibid. (bn) Ibid. (bo) Ibid. (bp) Ibid. (bq) Ibid. (br) Ibid. (bs) Ibid. (bt) Ibid. (bu) Ibid. (bv) Ibid. (bw) Ibid. (bx) Ibid. (by) Ibid. (bz) Ibid. (ca) Ibid. (cb) Ibid. (cc) Ibid. (cd) Ibid. (ce) Ibid. (cf) Ibid. (cg) Ibid. (ch) Ibid. (ci) Ibid. (cj) Ibid. (ck) Ibid. (cl) Ibid. (cm) Ibid. (cn) Ibid. (co) Ibid. (cp) Ibid. (cq) Ibid. (cr) Ibid. (cs) Ibid. (ct) Ibid. (cu) Ibid. (cv) Ibid. (cw) Ibid. (cx) Ibid. (cy) Ibid. (cz) Ibid. (da) Ibid. (db) Ibid. (dc) Ibid. (dd) Ibid. (de) Ibid. (df) Ibid. (dg) Ibid. (dh) Ibid. (di) Ibid. (dj) Ibid. (dk) Ibid. (dl) Ibid. (dm) Ibid. (dn) Ibid. (do) Ibid. (dp) Ibid. (dq) Ibid. (dr) Ibid. (ds) Ibid. (dt) Ibid. (du) Ibid. (dv) Ibid. (dw) Ibid. (dx) Ibid. (dy) Ibid. (dz) Ibid. (ea) Ibid. (eb) Ibid. (ec) Ibid. (ed) Ibid. (ee) Ibid. (ef) Ibid. (eg) Ibid. (eh) Ibid. (ei) Ibid. (ej) Ibid. (ek) Ibid. (el) Ibid. (em) Ibid. (en) Ibid. (eo) Ibid. (ep) Ibid. (eq) Ibid. (er) Ibid. (es) Ibid. (et) Ibid. (eu) Ibid. (ev) Ibid. (ew) Ibid. (ex) Ibid. (ey) Ibid. (ez) Ibid. (fa) Ibid. (fb) Ibid. (fc) Ibid. (fd) Ibid. (fe) Ibid. (ff) Ibid. (fg) Ibid. (fh) Ibid. (fi) Ibid. (fj) Ibid. (fk) Ibid. (fl) Ibid. (fm) Ibid. (fn) Ibid. (fo) Ibid. (fp) Ibid. (fq) Ibid. (fr) Ibid. (fs) Ibid. (ft) Ibid. (fu) Ibid. (fv) Ibid. (fw) Ibid. (fx) Ibid. (fy) Ibid. (fz) Ibid. (ga) Ibid. (gb) Ibid. (gc) Ibid. (gd) Ibid. (ge) Ibid. (gf) Ibid. (gg) Ibid. (gh) Ibid. (gi) Ibid. (gj) Ibid. (gk) Ibid. (gl) Ibid. (gm) Ibid. (gn) Ibid. (go) Ibid. (gp) Ibid. (gq) Ibid. (gr) Ibid. (gs) Ibid. (gt) Ibid. (gu) Ibid. (gv) Ibid. (gw) Ibid. (gx) Ibid. (gy) Ibid. (gz) Ibid. (ha) Ibid. (hb) Ibid. (hc) Ibid. (hd) Ibid. (he) Ibid. (hf) Ibid. (hg) Ibid. (hi) Ibid. (hj) Ibid. (hk) Ibid. (hl) Ibid. (hm) Ibid. (hn) Ibid. (ho) Ibid. (hp) Ibid. (hq) Ibid. (hr) Ibid. (hs) Ibid. (ht) Ibid. (hu) Ibid. (hv) Ibid. (hw) Ibid. (hx) Ibid. (hy) Ibid. (hz) Ibid. (ia) Ibid. (ib) Ibid. (ic) Ibid. (id) Ibid. (ie) Ibid. (if) Ibid. (ig) Ibid. (ih) Ibid. (ii) Ibid. (ij) Ibid. (ik) Ibid. (il) Ibid. (im) Ibid. (in) Ibid. (io) Ibid. (ip) Ibid. (iq) Ibid. (ir) Ibid. (is) Ibid. (it) Ibid. (iu) Ibid. (iv) Ibid. (iw) Ibid. (ix) Ibid. (iy) Ibid. (iz) Ibid. (ja) Ibid. (jb) Ibid. (jc) Ibid. (jd) Ibid. (je) Ibid. (jf) Ibid. (jg) Ibid. (jh) Ibid. (ji) Ibid. (jj) Ibid. (jk) Ibid. (jl) Ibid. (jm) Ibid. (jn) Ibid. (jo) Ibid. (jp) Ibid. (jq) Ibid. (jr) Ibid. (js) Ibid. (jt) Ibid. (ju) Ibid. (jv) Ibid. (jw) Ibid. (jx) Ibid. (jy) Ibid. (jz) Ibid. (ka) Ibid. (kb) Ibid. (kc) Ibid. (kd) Ibid. (ke) Ibid. (kf) Ibid. (kg) Ibid. (kh) Ibid. (ki) Ibid. (kj) Ibid. (kk) Ibid. (kl) Ibid. (km) Ibid. (kn) Ibid. (ko) Ibid. (kp) Ibid. (kq) Ibid. (kr) Ibid. (ks) Ibid. (kt) Ibid. (ku) Ibid. (kv) Ibid. (kw) Ibid. (kx) Ibid. (ky) Ibid. (kz) Ibid. (la) Ibid. (lb) Ibid. (lc) Ibid. (ld) Ibid. (le) Ibid. (lf) Ibid. (lg) Ibid. (lh) Ibid. (li) Ibid. (lj) Ibid. (lk) Ibid. (ll) Ibid. (lm) Ibid. (ln) Ibid. (lo) Ibid. (lp) Ibid. (lq) Ibid. (lr) Ibid. (ls) Ibid. (lt) Ibid. (lu) Ibid. (lv) Ibid. (lw) Ibid. (lx) Ibid. (ly) Ibid. (lz) Ibid. (ma) Ibid. (mb) Ibid. (mc) Ibid. (md) Ibid. (me) Ibid. (mf) Ibid. (mg) Ibid. (mh) Ibid. (mi) Ibid. (mj) Ibid. (mk) Ibid. (ml) Ibid. (mn) Ibid. (mo) Ibid. (mp) Ibid. (mq) Ibid. (mr) Ibid. (ms) Ibid. (mt) Ibid. (mu) Ibid. (mv) Ibid. (mw) Ibid. (mx) Ibid. (my) Ibid. (mz) Ibid. (na) Ibid. (nb) Ibid. (nc) Ibid. (nd) Ibid. (ne) Ibid. (nf) Ibid. (ng) Ibid. (nh) Ibid. (ni) Ibid. (nj) Ibid. (nk) Ibid. (nl) Ibid. (nm) Ibid. (nn) Ibid. (no) Ibid. (np) Ibid. (nq) Ibid. (nr) Ibid. (ns) Ibid. (nt) Ibid. (nu) Ibid. (nv) Ibid. (nw) Ibid. (nx) Ibid. (ny) Ibid. (nz) Ibid. (oa) Ibid. (ob) Ibid. (oc) Ibid. (od) Ibid. (oe) Ibid. (of) Ibid. (og) Ibid. (oh) Ibid. (oi) Ibid. (oj) Ibid. (ok) Ibid. (ol) Ibid. (om) Ibid. (on) Ibid. (oo) Ibid. (op) Ibid. (oq) Ibid. (or) Ibid. (os) Ibid. (ot) Ibid. (ou) Ibid. (ov) Ibid. (ow) Ibid. (ox) Ibid. (oy) Ibid. (oz) Ibid. (pa) Ibid. (pb) Ibid. (pc) Ibid. (pd) Ibid. (pe) Ibid. (pf) Ibid. (pg) Ibid. (ph) Ibid. (pi) Ibid. (pj) Ibid. (pk) Ibid. (pl) Ibid. (pm) Ibid. (pn) Ibid. (po) Ibid. (pp) Ibid. (pq) Ibid. (pr) Ibid. (ps) Ibid. (pt) Ibid. (pu) Ibid. (pv) Ibid. (pw) Ibid. (px) Ibid. (py) Ibid. (pz) Ibid. (qa) Ibid. (qb) Ibid. (qc) Ibid. (qd) Ibid. (qe) Ibid. (qf) Ibid. (qg) Ibid. (qh) Ibid. (qi) Ibid. (qj) Ibid. (qk) Ibid. (ql) Ibid. (qm) Ibid. (qn) Ibid. (qo) Ibid. (qp) Ibid. (qq) Ibid. (qr) Ibid. (qs) Ibid. (qt) Ibid. (qu) Ibid. (qv) Ibid. (qw) Ibid. (qx) Ibid. (qy) Ibid. (qz) Ibid. (ra) Ibid. (rb) Ibid. (rc) Ibid. (rd) Ibid. (re) Ibid. (rf) Ibid. (rg) Ibid. (rh) Ibid. (ri) Ibid. (rj) Ibid. (rk) Ibid. (rl) Ibid. (rm) Ibid. (rn) Ibid. (ro) Ibid. (rp) Ibid. (rq) Ibid. (rr) Ibid. (rs) Ibid. (rt) Ibid. (ru) Ibid. (rv) Ibid. (rw) Ibid. (rx) Ibid. (ry) Ibid. (rz) Ibid. (sa) Ibid. (sb) Ibid. (sc) Ibid. (sd) Ibid. (se) Ibid. (sf) Ibid. (sg) Ibid. (sh) Ibid. (si) Ibid. (sj) Ibid. (sk) Ibid. (sl) Ibid. (sm) Ibid. (sn) Ibid. (so) Ibid. (sp) Ibid. (sq) Ibid. (sr) Ibid. (ss) Ibid. (st) Ibid. (su) Ibid. (sv) Ibid. (sw) Ibid. (sx) Ibid. (sy) Ibid. (sz) Ibid. (ta) Ibid. (tb) Ibid. (tc) Ibid. (td) Ibid. (te) Ibid. (tf) Ibid. (tg) Ibid. (th) Ibid. (ti) Ibid. (tj) Ibid. (tk) Ibid. (tl) Ibid. (tm) Ibid. (tn) Ibid. (to) Ibid. (tp) Ibid. (tq) Ibid. (tr) Ibid. (ts) Ibid. (tu) Ibid. (tv) Ibid. (tw) Ibid. (tx) Ibid. (ty) Ibid. (tz) Ibid. (ua) Ibid. (ub) Ibid. (uc) Ibid. (ud) Ibid. (ue) Ibid. (uf) Ibid. (ug) Ibid. (uh) Ibid. (ui) Ibid. (uj) Ibid. (uk) Ibid. (ul) Ibid. (um) Ibid. (un) Ibid. (uo) Ibid. (up) Ibid. (uq) Ibid. (ur) Ibid. (us) Ibid. (ut) Ibid. (uu) Ibid. (uv) Ibid. (uw) Ibid. (ux) Ibid. (uy) Ibid. (uz) Ibid. (va) Ibid. (vb) Ibid. (vc) Ibid. (vd) Ibid. (ve) Ibid. (vf) Ibid. (vg) Ibid. (vh) Ibid. (vi) Ibid. (vj) Ibid. (vk) Ibid. (vl) Ibid. (vm) Ibid. (vn) Ibid. (vo) Ibid. (vp) Ibid. (vq) Ibid. (vr) Ibid. (vs) Ibid. (vt) Ibid. (vu) Ibid. (vv) Ibid. (vw) Ibid. (vx) Ibid. (vy) Ibid. (vz) Ibid. (wa) Ibid. (wb) Ibid. (wc) Ibid. (wd) Ibid. (we) Ibid. (wf) Ibid. (wg) Ibid. (wh) Ibid. (wi) Ibid. (wj) Ibid. (wk) Ibid. (wl) Ibid. (wm) Ibid. (wn) Ibid. (wo) Ibid. (wp) Ibid. (wq) Ibid. (wr) Ibid. (ws) Ibid. (wt) Ibid. (wu) Ibid. (wv) Ibid. (ww) Ibid. (wx) Ibid. (wy) Ibid. (wz) Ibid. (xa) Ibid. (xb) Ibid. (xc) Ibid. (xd) Ibid. (xe) Ibid. (xf) Ibid. (xg) Ibid. (xh) Ibid. (xi) Ibid. (xj) Ibid. (xk) Ibid. (xl) Ibid. (xm) Ibid. (xn) Ibid. (xo) Ibid. (xp) Ibid. (xq) Ibid. (xr) Ibid. (xs) Ibid. (xt) Ibid. (xu) Ibid. (xv) Ibid. (xw) Ibid. (xx) Ibid. (xy) Ibid. (xz) Ibid. (ya) Ibid. (yb) Ibid. (yc) Ibid. (yd) Ibid. (ye) Ibid. (yf) Ibid. (yg) Ibid. (yh) Ibid. (yi) Ibid. (yj) Ibid. (yk) Ibid. (yl) Ibid. (ym) Ibid. (yn) Ibid. (yo) Ibid. (yp) Ibid. (yq) Ibid. (yr) Ibid. (ys) Ibid. (yt) Ibid. (yu) Ibid. (yv) Ibid. (yw) Ibid. (yx) Ibid. (yy) Ibid. (yz) Ibid. (za) Ibid. (zb) Ibid. (zc) Ibid. (zd) Ibid. (ze) Ibid. (zf) Ibid. (zg) Ibid. (zh) Ibid. (zi) Ibid. (zj) Ibid. (zk) Ibid. (zl) Ibid. (zm) Ibid. (zn) Ibid. (zo) Ibid. (zp) Ibid. (zq) Ibid. (zr) Ibid. (zs) Ibid. (zt) Ibid. (zu) Ibid. (zv) Ibid. (zw) Ibid. (zx) Ibid. (zy) Ibid. (zz) Ibid.

recentissimam, cum extremum de Cordis Structura, Actione, & Morbis Traſactum Summi Viri & Regis Potentiſſimi Gallorum Archiaſtri Petri Senacii Joannes Baptiſta Molinarius Doctiſſimus Medicus, Humaniſſimique, qui me illo ſciat jam quidnam ex quo eſſitas fuerat, annum invitam curae, perliberaliter Viſchbona uſque, huc ad me perſendendum curavit. Nihil jam diu exgrui tui, quam ſero adeo in meſis perſenſit manus ejuſmodi Opus, ex quo cum plura alia didici; tum illud non ſine læſeſcio pudore, & magno admiratione intellexi, tantam mediocritati mee huic a Praeſtantiſſimo Viro tribui, quantum neque ego agnoſcere, neque tribuere quiſquam poſſit, niſi forte Amicus benevolentiſſimus, mecumque uſu, officiique omnibus conſociſſimus. Verum quod facere tandiu non potui, ut tante erga me humanitatis gratiſſimam ſaltem animo reſponderem, non deſinam facere dum vivam. Nunc quod propoſitum flagrat haram Litterarum, neſcire te nolo, inter alios morbos illuſtrem Anſorem ſcripſiſſe de Hydrope Pericardii (a) ea copia, ac diligenter, quas frequenter, eoſque ingenio, ac judicio, quas diſſiciliſſe cogita, & diſſiciliſſe ſancti, ut vere ait, mor-

bis requirebat. Partite, ac dilacide ejus cauſas, naturam, ſigna, curationem examinet. Ex quod ad hanc actinet, auxilii ab Rioloſo propoſiti (y) locum ſic muer, ut neque Mammaria arteria, neque cor poſſit vulnerari, ſed utiſſet aqua & thorace educi, ſi forte huius hydrope per pericardii hydrope imponeret. Cuius tamen ſigna ea cura antea perpendit, & augeſt iunxus & aliorum, quorum nonnulla Scripta mihi non erant in manibus, & ſus Obſervatiombus, ut ab hydrope thoracis, aliſque doctis morbis ab eo ſicet inſerocſere: quo ad licet, inquam; neque enim diſſiciles omnes amoviſſe ſe putat, quod ſi putarem, ſapienter inquit, non ea ſatis me intelligere, offendere. Sed quid plura? cum tibi copiam egregii Operis ſicſur ſum ſtatim ac in recentendis quibuſdam aliis Epistoſis ejus doctrina, & auctoritate uſus fuero: quod utinam in hac facere potuiſſem. Verum tu cum leges, plura ejus invenies loca per que tradita his Litteris conſirmes. Quod ſi in quendam incidis, ubi forte inter nos diſcrepemus; per mihi gratum fore, credito, ſi minus mecum, quam cum tanto Viro ſacere malueris. Iterum vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XVII.

Sermo eſt de Respiratione Læſa a Cordis, aut Magnæ Arteriæ intra thoracem Aneurysmatibus.

Nunc thoracis interna Aneurysmata ſunt proſeſſenda, quæ & mole pulmones compremant, & ſanguis per ipſos morbo perversum, & ſæpe etiam pondere diſtentione prægravant, ut multifariam lædant reſpirationem. Præcipua, & frequentiora, alia Cordis ſunt, alia arteriæ Magnæ. Quorum antequam Obſervationes producamus, occurrendum eſt tacite cuidam interrogationi tuæ, unde videlicet ſcſum ſit, ut cum morbi ſi ſint, ut dicimus, adeo frequentes, nulla tamen certa extet eorum mentio apud Medicos vetuſtiſſores. Nam quod huc aliquis attinere ſortiaſſe velit, quæ legimus I. libro de Morbis (a) ubi aliquando in pulmone fieri vena dicunt velut varix, nomine autem venæ arteriam quoque, ut priſcis ſolebant temporibus, eſſe ajat intelligendam; ſi, ſi omnia perlegat, ubi agnoſcet quæ indicantur dilatationes, & in venis deſignari, & ejuſdemodi, ut denique diſcrepat, non jam nimiam copiam ſanguinis eſſandendo, citam mortem, ſed uſus relinquendo, & purulentum pulmonem faciendo, lentam afferant. Neque aſſert Martiani (b), & ante hanc Saluſi (c) intelleguntur. Quin etiam, cum mox ibidem legimus, varices quoque fieri, & intra elevari venaſ lateris, Saluſi admonet (d), idcirco has ſignificari ab Hippocrate ad hunc modum quæ intra in ſuperficie ſita ſunt, ne quiſ forte illas intelligat, quæ per intermedia cyſtula, & alia ſpætie interna perſeſſant, ubi videlicet arteriarum Intercoſtaliſum dilatationes nonnunquam fieri, a poſteriori animadverſum eſt; & ſine a varicoſarum earum venarum diſtentione, ſupparati fieri agri dicuntur veruſſimo illo Medico. Sed & in libro de Internis Affectionibus (e), ubi in pulmone varix, huiusque ſigna, & curatio proponuntur, non remitteſce ſe morbo poſt quatuordecim primos dies, eandem exhibenda indicantur, quæ ei qui pulmone ſupparati habet. Quanquam etſi hæc omnia ſciſi velit ad aneurysmata trahere nihilominus; erit hoc tamen, aliis diſſidentibus, non ſatis certum, aut, ſi certum credatur, incertum porro, ex conſectus potius, an ex diſſectionibus petitur, præſertim cum beſtix, quæ tunc per humanis corporibus ſolebant incidere, raro morbis ejuſdemodi corripantur: & tandem quos morbos frequentiores diximus, & de quibus tu quaeris, illis ad cordis, & Magnæ arteriæ, non ad alias, attinent dilatationes. Hæc autem a priſcis illis Medicis cum non fuerint memorati, præcipuum cauſam, illam ipſam quam modo artiſi, fuiſſe, cenſeo.

2. Poſtquam enim ad Anatonem inſtituendam aliquanto tempus humanæ cadavera ſecari deſineſe cepta ſunt; mentio quoque fieri ceptaſſe illorum morborum. Certe video, ab Nicolao Maſſa (f) quendam indicati diſſectum

A. 1534. qui habebat cer magnam, & tante magnitudinis, quamvis nunquam in alia homine videret; a Veſaliſo autem (g) diſſecti viri cor, in cuius ſiſtulo ventriculo glanduloſo, ſed ſubſignificantiſſe interſi, carnis libras propemodum duas reperit, corde inflantiſſi, — ad ejus carnis molem extenſa; tum etiam a Carolo Stephano (h) conſpectam in cadavere, cuius propter aliquam ſortiam, dextra pulmonis pars omnia conjuncta ac cerſa eſſet, cordis auriculam ejuſdem lateris, quæ in amplam magnitudinem uſque adeo creverat, ut triple major altera videretur. Poſt hos, aliſque, & nominatim Ballonium, qui cor memoravit (i) maſculi capitis magnitudines adequari, & aliud, ut habes in Sepulchreto (k), adeo cum ſuis valvulis, & Magnæ arteriæ diſtentione, ut triple, aut ſolera duplo quam ſoleat, amplius tenderet; Andreas Laurentius (l) Equitis Guicciardini cor innotiſſe prodigiſi inſtar in eam molem creveritſſe, ut thoracem ſere totum contineret, ſanguine ad libras ſere tres quatuor cordis utraque ſuam diſtendente. Sed hunc cauſam, aliſque deinceps frequentiores, quo cerebrum cadavera incifa ſunt, & alii paſſim memorantur, eoſque diligentius quæ in viventibus præſeſſant, adiecerunt, quo horum eſt utiſſor conjuncta notitia, & magni tamen, ſi Veſaliſum, & Ballonium excipias, a prioribus illis neglecta.

3. Neque aliter dilatationum arteriarum Magnæ certa ad Medicos pervenit cognitio. Sic Veſaliſus quidem, exempli cauſa, cum in dorſo circa vertebraſ tumorem quendam pulſantem animadverſiſſet, ſe ſecutus quæ in exterioribus aneurysmatibus antea deprehenderat, ubi eſſe, dixit, aneurysmaſe dilatatione aorta arteria. Sed tamen non ante Medici verum dixiſſe Veſaliſum pro certo ſciverant, quam cum ægro mortuo, eam arteriam dilatatam adeo invenirent, ut cui ſtrictiſſe bicaſſe magnitudinem ſere æquaret, quemadmodum eſt Sepulchreto ipſo (m) cognoscere, unde præterea intelliges, quid aneurysma illud contineret, ac quatenus proximis vertebraſ, coſtaſque viſciſſet. Conſpectum id annu eſt 1557. ſicque additum ponduſ iſis quæ Ferneliſus ſcripſerat tum ubi docuit (n), cordis palpitacionem ſeſſe arteriarum ſerai dilatationem in aneurysma centrali pugni magnitudinem, in quo & laſſa, & poſſa conſpicua erant pulſatio, tum ubi exterioribus aneurysmatibus propoſitis, hæc ſubiſſet (o): Fit & nonnunquam aneurysma in interioribus arteriis, maxime ſub pectore, circa lumen, & meſenteria, ubi venaſ ſeſſe pulſatio animadverſetur. Poterat enim hac tradidiſſe ex conſectura: nec certe omnis pulſatio, quantumvis vehementer, ab aneurysmate eſt; ut ex noſtris quoque Obſervationibus alibi (p) offendetur. Alioquin extremis Medicis Ballonius qui

(a) L. 1. c. 2. (g) Supra, m. 2. (h) A. 10. apud Marinell. (b) Annot. ad d. l. 1. v. 1. (i) A. 1. p. 1. (f) Ep. 1. c. 1. (c) De cur. hom. lib. 1. c. 2. (d) De diſſect. part. corp. hom. l. 1. c. 13. (e) Ep. 1. c. 2. in Conſult. Aſſenſor. A. 1555. (f) De diſſ. v. 1. c. 2. (g) De diſſ. v. 1. c. 2. (h) De diſſ. v. 1. c. 2. (i) De diſſ. v. 1. c. 2. (k) De diſſ. v. 1. c. 2. (l) De diſſ. v. 1. c. 2. (m) De diſſ. v. 1. c. 2. (n) De diſſ. v. 1. c. 2. (o) De diſſ. v. 1. c. 2. (p) De diſſ. v. 1. c. 2.

(a) Annot. ad d. l. 1. v. 1. (b) Annot. ad d. l. 1. v. 1. (c) De cur. hom. lib. 1. c. 2. (d) De diſſ. part. corp. hom. l. 1. c. 13. (e) Ep. 1. c. 2. in Conſult. Aſſenſor. A. 1555. (f) De diſ�. v. 1. c. 2. (g) De diſ�. v. 1. c. 2. (h) De diſ�. v. 1. c. 2. (i) De diſ�. v. 1. c. 2. (k) De diſ�. v. 1. c. 2. (l) De diſ�. v. 1. c. 2. (m) De diſ�. v. 1. c. 2. (n) De diſ�. v. 1. c. 2. (o) De diſ�. v. 1. c. 2. (p) De diſ�. v. 1. c. 2.

namque memoria sua tam alte palpitans pulsansque hypochondriam contraxerat, quam in Joanne Formaggio non in decipi passus esset, ut fuisse aneurysma non nisi ex repentina morte, & cadaveris sectione, agnosceret, quemadmodum candidè fateatur in Consilio (g) scripto A. 1575. Tot, puto, illos Hippocratis locos magis attendat, qui tum in eo Consilio, tum in Annotationibus (r) proferuntur, aut indicantur, in quibus de hypochondria, aut ventris reliqui pulsatione verba sunt, tanta nonnumquam quanta vixit in carfo, neque a timore circa cor generari possit (f). Quos omnes si attente perlegas; aut ad acutorum morborum symptomata pertinere, aut si ad morbos alios (i) pertineant, non ad aneurysma spectare, intelliges. Sed post diffinitionem illam, qua praeognatum a Vesalio aneurysma conceptum est, alias quamdam illo ipso sculo habita sunt eodem attingentes, quas inter cave referas, quasi hibi dubitans (u) ut videtur facere Freindius (x), illam Parzi (y). Dilatationem enim, hic ait, de deprehendisse ventis pulmonariis, quam si non varicem, sed aneurysma dicit, nempe ob eandem rationem facere id porat, ob quam, ut eo tempore solebant, illam venam designavit nomine *arteriae venosae*. Sed prae illam Ballonii, de qua supra (z) indicatum est, & alias tum Ballonii ejusdem in Mercatore (a), & in Coquo (b), tum aliorum, ejusdemque vivuntium, bene repositas cum Freindio (c), Lancilio (d) secuto, illam ipsam, quam supra pariter (e) commemoravimus Laurentii Observationem in Equate Guicciardini, qui, ut adeo dilatare habebat cor, sic etiam arteria magna in ita potens habebat, ut brachii egeret amplitudinem. Hac illa Observatio est, quae in gallica Historiae Freindii versione, ¹ casus dicitur inveniendus apud Laurentium, ² editum per Guicciardinum, ³ novo documento, quanto sibi tutius puto ante nostram memoriam Docilissimus ferre quisque Auctor consuleret, sua ipse noto Docili caeteris idiomate scribens, latino.

4. Ceterum & saeculo illo XVI. & proximi magna parte XVII. lentos adeo progressus habuit Aortae dilatationum doctrina, ut A. 1595. cum Joannes Bapt. Silvaticus suam eaderet de *Aneurysmatum Tractationem*, nullum eorum mentionem in eo, late, & generatim pertractato, argumentum iniecerit, plurimis autem post annis docuerit Jo. Riolanus (f), raro aneurysma in *Aorta* trunco, propter *crassitiam intima* accideret, quae etiam A. 1670. Medicus cataroquin eruditus Joach. Geop. Eliserus, cum arteria Aortae aneurysma a Guilelmo Riva deprehensum proponeret, Observationi praefixerit titulum de *Paradoxi Aneurysmate Aortico*, & affirmare non dubitavit, aneurysma raro vel nunquam in majoribus arteriis occidere; excitant autem potuisse in ipsa quoque aorta, ¹ mirum videri. Quid? si nullum ipsi exemplum simile notum fuisset, contra atque sub ipsum Observationis hinc ostendit. Observatio autem haec est quam designare Lancicij (g) voluit, cum ait, Aneurysmatum Riva ¹ fecerat anno prome expressum cura Germani observo. 18. ² insertum fuisse. Ephemeridum namque Germanicarum Naturae Curiosorum nomen, Operarum culpa ibi aut omisum, aut ita, ut descripti, vitiatum est, non fecerat actio alia in posthumis illis Summi Viri Scriptis passim videmus.

Sed ab eo anno 1670. ad nostra usque tempora magis magisque allaborantibus Anatomicis, tot Observationes ad priores illas additae sunt, et non amplius mira, aut rare Aortae dilatationes habeantur. Quin simul eo ventum est, ut praecedentibus harum casus, & occasionebus, & signis ex ordine omnibus sapientis animadversis, & adnotatis, cum morbum, cuius olim, quantum videtur, Medici notitiam habuerant nullam, & quem saeculo XVI. tam demum cognoscere inceperant, cum thoracis parietes jam attollens, tumore, & pulsatione se proderet; nunc miborem adhuc, & penitus abditum, atque retrusum intrinsecere se posse, credunt, & saepe interrogant. Quamobrem minime fuerat reprehendendus Malpighius (b) quod inter *agitationes huiusmodi*, quod & metum ex parte fuit, dilatationem retulit arteriae aortae, multoque minus ipsi obijciendum, in *stibula Graeca*, *Arteria*, & *Latina* princeps, *aneurysmata intus esse*, & *antefixos* libros antiquorum de aneurysmatibus loqui. Neque enim de externis aneurysmatibus quaestio erat, sed de internis, & nominatim arteriae ipsius Aortae. De quibus si quis ex ulla

de tribus illis Scholis scriptum aliquid reliquisset; Silvacum certe non fugisset, qui in Tractatione illa ¹ de adeo ostendit in singularum lectione veritatem. Nam quod Aetius (i) scripsit, *aneurysma in qualibet corporis parte fieri*, nempe ibi externa fubintelligendum esse, manifestum est cum ex eo quod de externis tumoribus Serapione illo agit, tum ex perpetuo ejus Sentio de interis, tanto periculosisioribus, aneurysmatibus, cum exteris quidem signis, & curationem proponat.

5. Jure igitur Lancicij (d) scripsit, cum Hippocrates nullius aneurysmatum mentionem arteriarum, cumque apud Galenum, Paulum, Orisolum, Aetium, & Avicennam illius in arteriis nulli plurima legentur cum pla, apud eosdem tamen, quantum videre potui, alius esse sententiam de Aneurysmatibus cordis, ejusdemque max morbus vasa, quae deinde minoribus natus Chirargis, & Medicis frequentius cadaverum sectione innotuit. Quo rum aliquot Observationes ipse memoravit, ut de Laurentii, & Riva Observationibus scisse, dixi (i); de Harvey autem, & Marchetti, & aliorum pariter scisse, in speculis ejus libris (u) per te videbis. Non minus enim cordis, quam arteriarum Magis, dilatationes aere se notu fuisse, ipse quidem nunquam dissimulavit. Quibus et tantummodo (u), quam apud Observatores Medicos legisset dilatationum cordis historia minus plene, atque exacte fuisse descriptas, quam caeteris, & sibi praesentim opus esset, illorum doctrinam absolutam, quo ad ejus postea propositum. Eandem autem vocavit Cordis Aneurysmata: quo non quoque nomine promissive, & dilatationum cordis utitur, cum quia minime implicari hic volumus ea quaestione, quod Graeci Aneurysmatum vocabatur proprie significaret, tum quia aliquid tribuere aequum est Viro, de aneurysmatum doctrina, si quibus illis, opte me merito; praesertim cum hunc ejus morem secutus videamus Medicos nobilissimos, nisi forte olim indecasse credas, Ballonium Consiliorem l. i. non, ut est in S. pulchre (v), cap. 15; sed Consilio 109. scribentem, in corde ipse aneurysma fuit, lethalem esse affectum.

Proponemus autem, ut soliti sumus, Valisvæ primum tum deinde nostras Aneurysmatum Observationes, hoc ordine distribuentes, ut primo loco Aneurysmata Cordi secundo Arteriarum Magis, tertio utriusque proferamus, ut quae omnia tamen quae habemus; nam plura opportuni ad alias Epistolas differuntur, ad easque in primis, in quibus de Morbo Repentina (p) scribentur. Hic autem illa d scribimus quae ad laetam attingent Respirationem, novam hanc doctrinam pro viribus illustrant. Apud nos, ut quid Albertinus (g), egregie de eadem meretur, alio loco respiratione vel nunquam, vel parum antebatantur mensa variata structura cordis, & praecordiorum. Minus observationes sapienter instituit in morbis, sed nomina plus minus adducunt, ac tentantur in vitiis. Ne igitur in his, in quibus non sunt, hic dilatationes reme ponantur, & contra, ut in his in quibus sunt, facili agnoscantur, proderit Observationes, quas duabus proximis superioribus Epistolis complexi sumus, cum i conferre, quas hac, & insequente Epistola proferamus.

6. SENEX annorum circiter quinquaginta quinqu corpore athletico, colore subpallido, quæ cepit de dlore, thoracem gravante, in sinistra praesertim parte, quam cubare non poterat. Crebro, sed non vehementer, tussiebat, & serosa exspuebat. Idemdem pectus opprobriosis vexabatur cum difficultate spirandi, anxietatibus cordis. Pulsus primum quidem rarus, diu vehementer, vibratus, siccus est postea, perfractio duntaxat celerior, & inaequalis. Abdomen non tumidum, sed men tensum. Mortuus est. VENTER aequum habuit.

Sed quinquam lien arte adro hepati necebat, sine laceratione separari vix posset; hac tamen duo, proxima quoque viscera firma erant. Lympha ducti per intestina, & mesenterium nulli. Per Emulgent vasa novoculi; per magnum autem valonem truncos regionem lumborum multos, & turgidos apparuerunt. In Thorace serosus humor, in sinistro praesertim raro quod totum implebat. Pulmones, atro infecti colore, nigricantibus ubique maculis distincti, naturalem tam servabant molliem. Cor magnam praeter modum; de tera autem auricula dimidiatum cor aequabat. Quae viderata,

(a) Hist. l. 1. (b) Hist. l. 1. (c) Hist. l. 1. (d) Hist. l. 1. (e) Hist. l. 1. (f) Hist. l. 1. (g) Hist. l. 1. (h) Hist. l. 1. (i) Hist. l. 1. (j) Hist. l. 1. (k) Hist. l. 1. (l) Hist. l. 1. (m) Hist. l. 1. (n) Hist. l. 1. (o) Hist. l. 1. (p) Hist. l. 1. (q) Hist. l. 1. (r) Hist. l. 1. (s) Hist. l. 1. (t) Hist. l. 1. (u) Hist. l. 1. (v) Hist. l. 1. (w) Hist. l. 1. (x) Hist. l. 1. (y) Hist. l. 1. (z) Hist. l. 1. (aa) Hist. l. 1. (ab) Hist. l. 1. (ac) Hist. l. 1. (ad) Hist. l. 1. (ae) Hist. l. 1. (af) Hist. l. 1. (ag) Hist. l. 1. (ah) Hist. l. 1. (ai) Hist. l. 1. (aj) Hist. l. 1. (ak) Hist. l. 1. (al) Hist. l. 1. (am) Hist. l. 1. (an) Hist. l. 1. (ao) Hist. l. 1. (ap) Hist. l. 1. (aq) Hist. l. 1. (ar) Hist. l. 1. (as) Hist. l. 1. (at) Hist. l. 1. (au) Hist. l. 1. (av) Hist. l. 1. (aw) Hist. l. 1. (ax) Hist. l. 1. (ay) Hist. l. 1. (az) Hist. l. 1. (ba) Hist. l. 1. (bb) Hist. l. 1. (bc) Hist. l. 1. (bd) Hist. l. 1. (be) Hist. l. 1. (bf) Hist. l. 1. (bg) Hist. l. 1. (bh) Hist. l. 1. (bi) Hist. l. 1. (bj) Hist. l. 1. (bk) Hist. l. 1. (bl) Hist. l. 1. (bm) Hist. l. 1. (bn) Hist. l. 1. (bo) Hist. l. 1. (bp) Hist. l. 1. (bq) Hist. l. 1. (br) Hist. l. 1. (bs) Hist. l. 1. (bt) Hist. l. 1. (bu) Hist. l. 1. (bv) Hist. l. 1. (bw) Hist. l. 1. (bx) Hist. l. 1. (by) Hist. l. 1. (bz) Hist. l. 1. (ca) Hist. l. 1. (cb) Hist. l. 1. (cc) Hist. l. 1. (cd) Hist. l. 1. (ce) Hist. l. 1. (cf) Hist. l. 1. (cg) Hist. l. 1. (ch) Hist. l. 1. (ci) Hist. l. 1. (cj) Hist. l. 1. (ck) Hist. l. 1. (cl) Hist. l. 1. (cm) Hist. l. 1. (cn) Hist. l. 1. (co) Hist. l. 1. (cp) Hist. l. 1. (cq) Hist. l. 1. (cr) Hist. l. 1. (cs) Hist. l. 1. (ct) Hist. l. 1. (cu) Hist. l. 1. (cv) Hist. l. 1. (cw) Hist. l. 1. (cx) Hist. l. 1. (cy) Hist. l. 1. (cz) Hist. l. 1. (da) Hist. l. 1. (db) Hist. l. 1. (dc) Hist. l. 1. (dd) Hist. l. 1. (de) Hist. l. 1. (df) Hist. l. 1. (dg) Hist. l. 1. (dh) Hist. l. 1. (di) Hist. l. 1. (dj) Hist. l. 1. (dk) Hist. l. 1. (dl) Hist. l. 1. (dm) Hist. l. 1. (dn) Hist. l. 1. (do) Hist. l. 1. (dp) Hist. l. 1. (dq) Hist. l. 1. (dr) Hist. l. 1. (ds) Hist. l. 1. (dt) Hist. l. 1. (du) Hist. l. 1. (dv) Hist. l. 1. (dw) Hist. l. 1. (dx) Hist. l. 1. (dy) Hist. l. 1. (dz) Hist. l. 1. (ea) Hist. l. 1. (eb) Hist. l. 1. (ec) Hist. l. 1. (ed) Hist. l. 1. (ee) Hist. l. 1. (ef) Hist. l. 1. (eg) Hist. l. 1. (eh) Hist. l. 1. (ei) Hist. l. 1. (ej) Hist. l. 1. (ek) Hist. l. 1. (el) Hist. l. 1. (em) Hist. l. 1. (en) Hist. l. 1. (eo) Hist. l. 1. (ep) Hist. l. 1. (eq) Hist. l. 1. (er) Hist. l. 1. (es) Hist. l. 1. (et) Hist. l. 1. (eu) Hist. l. 1. (ev) Hist. l. 1. (ew) Hist. l. 1. (ex) Hist. l. 1. (ey) Hist. l. 1. (ez) Hist. l. 1. (fa) Hist. l. 1. (fb) Hist. l. 1. (fc) Hist. l. 1. (fd) Hist. l. 1. (fe) Hist. l. 1. (ff) Hist. l. 1. (fg) Hist. l. 1. (fh) Hist. l. 1. (fi) Hist. l. 1. (fj) Hist. l. 1. (fk) Hist. l. 1. (fl) Hist. l. 1. (fm) Hist. l. 1. (fn) Hist. l. 1. (fo) Hist. l. 1. (fp) Hist. l. 1. (fq) Hist. l. 1. (fr) Hist. l. 1. (fs) Hist. l. 1. (ft) Hist. l. 1. (fu) Hist. l. 1. (fv) Hist. l. 1. (fw) Hist. l. 1. (fx) Hist. l. 1. (fy) Hist. l. 1. (fz) Hist. l. 1. (ga) Hist. l. 1. (gb) Hist. l. 1. (gc) Hist. l. 1. (gd) Hist. l. 1. (ge) Hist. l. 1. (gf) Hist. l. 1. (gh) Hist. l. 1. (gi) Hist. l. 1. (gj) Hist. l. 1. (gk) Hist. l. 1. (gl) Hist. l. 1. (gm) Hist. l. 1. (gn) Hist. l. 1. (go) Hist. l. 1. (gp) Hist. l. 1. (gq) Hist. l. 1. (gr) Hist. l. 1. (gs) Hist. l. 1. (gt) Hist. l. 1. (gu) Hist. l. 1. (gv) Hist. l. 1. (gw) Hist. l. 1. (gx) Hist. l. 1. (gy) Hist. l. 1. (gz) Hist. l. 1. (ha) Hist. l. 1. (hb) Hist. l. 1. (hc) Hist. l. 1. (hd) Hist. l. 1. (he) Hist. l. 1. (hf) Hist. l. 1. (hg) Hist. l. 1. (hh) Hist. l. 1. (hi) Hist. l. 1. (hj) Hist. l. 1. (hk) Hist. l. 1. (hl) Hist. l. 1. (hm) Hist. l. 1. (hn) Hist. l. 1. (ho) Hist. l. 1. (hp) Hist. l. 1. (hq) Hist. l. 1. (hr) Hist. l. 1. (hs) Hist. l. 1. (ht) Hist. l. 1. (hu) Hist. l. 1. (hv) Hist. l. 1. (hw) Hist. l. 1. (hx) Hist. l. 1. (hy) Hist. l. 1. (hz) Hist. l. 1. (ia) Hist. l. 1. (ib) Hist. l. 1. (ic) Hist. l. 1. (id) Hist. l. 1. (ie) Hist. l. 1. (if) Hist. l. 1. (ig) Hist. l. 1. (ih) Hist. l. 1. (ii) Hist. l. 1. (ij) Hist. l. 1. (ik) Hist. l. 1. (il) Hist. l. 1. (im) Hist. l. 1. (in) Hist. l. 1. (io) Hist. l. 1. (ip) Hist. l. 1. (iq) Hist. l. 1. (ir) Hist. l. 1. (is) Hist. l. 1. (it) Hist. l. 1. (iu) Hist. l. 1. (iv) Hist. l. 1. (iw) Hist. l. 1. (ix) Hist. l. 1. (iy) Hist. l. 1. (iz) Hist. l. 1. (ja) Hist. l. 1. (jb) Hist. l. 1. (jc) Hist. l. 1. (jd) Hist. l. 1. (je) Hist. l. 1. (jf) Hist. l. 1. (jg) Hist. l. 1. (jh) Hist. l. 1. (ji) Hist. l. 1. (jj) Hist. l. 1. (jk) Hist. l. 1. (jl) Hist. l. 1. (jm) Hist. l. 1. (jn) Hist. l. 1. (jo) Hist. l. 1. (jp) Hist. l. 1. (jq) Hist. l. 1. (jr) Hist. l. 1. (js) Hist. l. 1. (jt) Hist. l. 1. (ju) Hist. l. 1. (jv) Hist. l. 1. (jw) Hist. l. 1. (jx) Hist. l. 1. (jy) Hist. l. 1. (jz) Hist. l. 1. (ka) Hist. l. 1. (kb) Hist. l. 1. (kc) Hist. l. 1. (kd) Hist. l. 1. (ke) Hist. l. 1. (kf) Hist. l. 1. (kg) Hist. l. 1. (kh) Hist. l. 1. (ki) Hist. l. 1. (kj) Hist. l. 1. (kk) Hist. l. 1. (kl) Hist. l. 1. (km) Hist. l. 1. (kn) Hist. l. 1. (ko) Hist. l. 1. (kp) Hist. l. 1. (kq) Hist. l. 1. (kr) Hist. l. 1. (ks) Hist. l. 1. (kt) Hist. l. 1. (ku) Hist. l. 1. (kv) Hist. l. 1. (kw) Hist. l. 1. (kx) Hist. l. 1. (ky) Hist. l. 1. (kz) Hist. l. 1. (la) Hist. l. 1. (lb) Hist. l. 1. (lc) Hist. l. 1. (ld) Hist. l. 1. (le) Hist. l. 1. (lf) Hist. l. 1. (lg) Hist. l. 1. (lh) Hist. l. 1. (li) Hist. l. 1. (lj) Hist. l. 1. (lk) Hist. l. 1. (ll) Hist. l. 1. (lm) Hist. l. 1. (ln) Hist. l. 1. (lo) Hist. l. 1. (lp) Hist. l. 1. (lq) Hist. l. 1. (lr) Hist. l. 1. (ls) Hist. l. 1. (lt) Hist. l. 1. (lu) Hist. l. 1. (lv) Hist. l. 1. (lw) Hist. l. 1. (lx) Hist. l. 1. (ly) Hist. l. 1. (lz) Hist. l. 1. (ma) Hist. l. 1. (mb) Hist. l. 1. (mc) Hist. l. 1. (md) Hist. l. 1. (me) Hist. l. 1. (mf) Hist. l. 1. (mg) Hist. l. 1. (mh) Hist. l. 1. (mi) Hist. l. 1. (mj) Hist. l. 1. (mk) Hist. l. 1. (ml) Hist. l. 1. (mm) Hist. l. 1. (mn) Hist. l. 1. (mo) Hist. l. 1. (mp) Hist. l. 1. (mq) Hist. l. 1. (mr) Hist. l. 1. (ms) Hist. l. 1. (mt) Hist. l. 1. (mu) Hist. l. 1. (mv) Hist. l. 1. (mw) Hist. l. 1. (mx) Hist. l. 1. (my) Hist. l. 1. (mz) Hist. l. 1. (na) Hist. l. 1. (nb) Hist. l. 1. (nc) Hist. l. 1. (nd) Hist. l. 1. (ne) Hist. l. 1. (nf) Hist. l. 1. (ng) Hist. l. 1. (nh) Hist. l. 1. (ni) Hist. l. 1. (nj) Hist. l. 1. (nk) Hist. l. 1. (nl) Hist. l. 1. (nm) Hist. l. 1. (nn) Hist. l. 1. (no) Hist. l. 1. (np) Hist. l. 1. (nq) Hist. l. 1. (nr) Hist. l. 1. (ns) Hist. l. 1. (nt) Hist. l. 1. (nu) Hist. l. 1. (nv) Hist. l. 1. (nw) Hist. l. 1. (nx) Hist. l. 1. (ny) Hist. l. 1. (nz) Hist. l. 1. (oa) Hist. l. 1. (ob) Hist. l. 1. (oc) Hist. l. 1. (od) Hist. l. 1. (oe) Hist. l. 1. (of) Hist. l. 1. (og) Hist. l. 1. (oh) Hist. l. 1. (oi) Hist. l. 1. (oj) Hist. l. 1. (ok) Hist. l. 1. (ol) Hist. l. 1. (om) Hist. l. 1. (on) Hist. l. 1. (oo) Hist. l. 1. (op) Hist. l. 1. (oq) Hist. l. 1. (or) Hist. l. 1. (os) Hist. l. 1. (ot) Hist. l. 1. (ou) Hist. l. 1. (ov) Hist. l. 1. (ow) Hist. l. 1. (ox) Hist. l. 1. (oy) Hist. l. 1. (oz) Hist. l. 1. (pa) Hist. l. 1. (pb) Hist. l. 1. (pc) Hist. l. 1. (pd) Hist. l. 1. (pe) Hist. l. 1. (pf) Hist. l. 1. (pg) Hist. l. 1. (ph) Hist. l. 1. (pi) Hist. l. 1. (pj) Hist. l. 1. (pk) Hist. l. 1. (pl) Hist. l. 1. (pm) Hist. l. 1. (pn) Hist. l. 1. (po) Hist. l. 1. (pp) Hist. l. 1. (pq) Hist. l. 1. (pr) Hist. l. 1. (ps) Hist. l. 1. (pt) Hist. l. 1. (pu) Hist. l. 1. (pv) Hist. l. 1. (pw) Hist. l. 1. (px) Hist. l. 1. (py) Hist. l. 1. (pz) Hist. l. 1. (qa) Hist. l. 1. (qb) Hist. l. 1. (qc) Hist. l. 1. (qd) Hist. l. 1. (qe) Hist. l. 1. (qf) Hist. l. 1. (qg) Hist. l. 1. (qh) Hist. l. 1. (qi) Hist. l. 1. (qj) Hist. l. 1. (qk) Hist. l. 1. (ql) Hist. l. 1. (qm) Hist. l. 1. (qn) Hist. l. 1. (qo) Hist. l. 1. (qp) Hist. l. 1. (qq) Hist. l. 1. (qr) Hist. l. 1. (qs) Hist. l. 1. (qt) Hist. l. 1. (qu) Hist. l. 1. (qv) Hist. l. 1. (qw) Hist. l. 1. (qx) Hist. l. 1. (qy) Hist. l. 1. (qz) Hist. l. 1. (ra) Hist. l. 1. (rb) Hist. l. 1. (rc) Hist. l. 1. (rd) Hist. l. 1. (re) Hist. l. 1. (rf) Hist. l. 1. (rg) Hist. l. 1. (rh) Hist. l. 1. (ri) Hist. l. 1. (rj) Hist. l. 1. (rk) Hist. l. 1. (rl) Hist. l. 1. (rm) Hist. l. 1. (rn) Hist. l. 1. (ro) Hist. l. 1. (rp) Hist. l. 1. (rq) Hist. l. 1. (rr) Hist. l. 1. (rs) Hist. l. 1. (rt) Hist. l. 1. (ru) Hist. l. 1. (rv) Hist. l. 1. (rw) Hist. l. 1. (rx) Hist. l. 1. (ry) Hist. l. 1. (rz) Hist. l. 1. (sa) Hist. l. 1. (sb) Hist. l. 1. (sc) Hist. l. 1. (sd) Hist. l. 1. (se) Hist. l. 1. (sf) Hist. l. 1. (sg) Hist. l. 1. (sh) Hist. l. 1. (si) Hist. l. 1. (sj) Hist. l. 1. (sk) Hist. l. 1. (sl) Hist. l. 1. (sm) Hist. l. 1. (sn) Hist. l. 1. (so) Hist. l. 1. (sp) Hist. l. 1. (sq) Hist. l. 1. (sr) Hist. l. 1. (ss) Hist. l. 1. (st) Hist. l. 1. (su) Hist. l. 1. (sv) Hist. l. 1. (sw) Hist. l. 1. (sx) Hist. l. 1. (sy) Hist. l. 1. (sz) Hist. l. 1. (ta) Hist. l. 1. (tb) Hist. l. 1. (tc) Hist. l. 1. (td) Hist. l. 1. (te) Hist. l. 1. (tf) Hist. l. 1. (tg) Hist. l. 1. (th) Hist. l. 1. (ti) Hist. l. 1. (tj) Hist. l. 1. (tk) Hist. l. 1. (tl) Hist. l. 1. (tm) Hist. l. 1. (tn) Hist. l. 1. (to) Hist. l. 1. (tp) Hist. l. 1. (tq) Hist. l. 1. (tr) Hist. l. 1. (ts) Hist. l. 1. (tt) Hist. l. 1. (tu) Hist. l. 1. (tv) Hist. l. 1. (tw) Hist. l. 1. (tx) Hist. l. 1. (ty) Hist. l. 1. (tz) Hist. l. 1. (ua) Hist. l. 1. (ub) Hist. l. 1. (uc) Hist. l. 1. (ud) Hist. l. 1. (ue) Hist. l. 1. (uf) Hist. l. 1. (ug) Hist. l. 1. (uh) Hist. l. 1. (ui) Hist. l. 1. (uj) Hist. l. 1. (uk) Hist. l. 1. (ul) Hist. l. 1. (um) Hist. l. 1. (un) Hist. l. 1. (uo) Hist. l. 1. (up) Hist. l. 1. (uq) Hist. l. 1. (ur) Hist. l. 1. (us) Hist. l. 1. (ut) Hist. l. 1. (uu) Hist. l. 1. (uv) Hist. l. 1. (uw) Hist. l. 1. (ux) Hist. l. 1. (uy) Hist. l. 1. (uz) Hist. l. 1. (va) Hist. l. 1. (vb) Hist. l. 1. (vc) Hist. l. 1. (vd) Hist. l. 1. (ve) Hist. l. 1. (vf) Hist. l. 1. (vg) Hist. l. 1. (vh) Hist. l. 1. (vi) Hist. l. 1. (vj) Hist. l. 1. (vk) Hist. l. 1. (vl) Hist. l. 1. (vm) Hist. l. 1. (vn) Hist. l. 1. (vo) Hist. l. 1. (vp) Hist. l. 1. (vq) Hist. l. 1. (vr) Hist. l. 1. (vs) Hist. l. 1. (vt) Hist. l. 1. (vu) Hist. l. 1. (vv) Hist. l. 1. (vw) Hist. l. 1. (vx) Hist. l. 1. (vy) Hist. l. 1. (vz) Hist. l. 1. (wa) Hist. l. 1. (wb) Hist. l. 1. (wc) Hist. l. 1. (wd) Hist. l. 1. (we) Hist. l. 1. (wf) Hist. l. 1. (wg) Hist. l. 1. (wh) Hist. l. 1. (wi) Hist. l. 1. (wj) Hist. l. 1. (wk) Hist. l. 1. (wl) Hist. l. 1. (wm) Hist. l. 1. (wn) Hist. l. 1. (wo) Hist. l. 1. (wp) Hist. l. 1. (wq) Hist. l. 1. (wr) Hist. l. 1. (ws) Hist. l. 1. (wt) Hist. l. 1. (wu) Hist. l. 1. (wv) Hist. l. 1. (ww) Hist. l. 1. (wx) Hist. l. 1. (wy) Hist. l. 1. (wz) Hist. l. 1. (xa) Hist. l. 1. (xb) Hist. l. 1. (xc) Hist. l. 1. (xd) Hist. l. 1. (xe) Hist. l. 1. (xf) Hist. l. 1. (xg) Hist. l. 1. (xh) Hist. l. 1. (xi) Hist. l. 1. (xj) Hist. l. 1. (xk) Hist. l. 1. (xl) Hist. l. 1. (xm) Hist. l. 1. (xn) Hist. l. 1. (xo) Hist. l. 1. (xp) Hist. l. 1. (xq) Hist. l. 1. (xr) Hist. l. 1. (xs) Hist. l. 1. (xt) Hist. l. 1. (xu) Hist. l. 1. (xv) Hist. l. 1. (xw) Hist. l. 1. (xy) Hist. l. 1. (xz) Hist. l. 1. (ya) Hist. l. 1. (yb) Hist. l. 1. (yc) Hist. l. 1. (yd) Hist. l. 1. (ye) Hist. l. 1. (yf) Hist. l. 1. (yg) Hist. l. 1. (yh) Hist. l. 1. (yi) Hist. l. 1. (yj) Hist. l. 1. (yk) Hist. l. 1. (yl) Hist. l. 1. (ym) Hist. l. 1. (yn) Hist. l. 1. (yo) Hist. l. 1. (yp) Hist. l. 1. (yq) Hist. l. 1. (yr) Hist. l. 1. (ys) Hist. l. 1. (yt) Hist. l. 1. (yu) Hist. l. 1. (yv) Hist. l. 1. (yw) Hist. l. 1. (yx) Hist. l. 1. (yy) Hist. l. 1. (yz) Hist. l. 1. (za) Hist. l. 1. (zb) Hist. l. 1. (zc) Hist. l. 1. (zd) Hist. l. 1. (ze) Hist. l. 1. (zf) Hist. l. 1. (zg) Hist. l. 1. (zh) Hist. l. 1. (zi) Hist. l. 1. (zj) Hist. l. 1. (zk) Hist. l. 1. (zl) Hist. l. 1. (zm) Hist. l. 1. (zn) Hist. l. 1. (zo) Hist. l. 1. (zp) Hist. l. 1. (zq) Hist. l. 1. (zr) Hist. l. 1. (zs) Hist. l. 1. (zt) Hist. l. 1. (zu) Hist. l. 1. (zv) Hist. l. 1. (zw) Hist. l. 1. (zx) Hist. l. 1. (zy) Hist. l. 1. (zz) Hist. l. 1.

nerata, fluidus non secusque ex vivente, sanguis erapat. Magnam tamen auriculæ partem mollis polyposa occupabat concretio, quæ ex proximo ventriculo producebatur, in quo etiam erat concretus sanguinis portio. Ejusmodi concretum, sed levius, sanguinem consuebat linister ventriculorum. Arteria Magna quæ secundum vertebrae dorsum descendebat, ad duorum circiter transversorum digitorum secundum ejus longitudinem tractum, a sua sede disjuncta erat.

7. Hæc dispositio an effectus abortu, an, cum tantummodo minus ibi æræ esset contextio, accedente ad naturam hæc dispositio pulvis vehementia, & vibratione Arteris disjuncta sit, non facile dictum est. Sed dilataio cordis, & auriculæ dextere hydropem thoracis, an hic illam præcesserit, quamquam dubium esse potest; mihi tamen veri similis fuit, cordis vitia fuisse priora, sive quæ primi fuerint pulsus, attendo, quæ quanto facilius fieri ob illa hydropem possit, quam ob hanc illa. Videtur Lancisium (*) & quæ de cordis proximis aneurysmatibus ipse tradit, transfer ad cordis ipsius aneurysmata in his præsertim, in quibus, ut in hoc subspallido Sene, dispositio est ad hydropem. Nec tantum tribus dolores thoracis gravanti in sinistris præsertim parte, in quam jacere non poterat, ut obitus coelis præter modum aucti, ejusque auriculæ posticam dextræ, repetitæ illa omnino censeas ad humore quæ thoracem, & a sinistra quidem magis parte, occupabat; nam id impedimento potius fuisset, ut fere solet, ne in dextram, quam ne in sinistram cubaret later.

8. VIR sexaginta annos natus, orthopæxia corripitur. Vix de pectoris oppressione potest queri. Pulsus a naturali suorum motuum lege non declinat. Tandem ingravescente in dies respirandi difficultate, sic inspirans, expiransque obit die sexto. THORACE aperto, pulmones ad posteriora duri aliquantulum, atque infecti colore inveniuntur. Cor prægrando, magnam polyposam concretione ventriculo dextero continet; quæ in proximam auriculam expansa, hac adeo dilataverat, ut vix æquaret marisipium, & longaque in vicina vasa productioles mittebat, ut iusta sanguinis copia promptè excipi non posset. In Ventre supra renem sinistram tumor rotundus apparuit, proximis quidem cæteris Partibus per membranas firmiore alligatur, reni autem Succenturiato arde adhaerens, ut ex una parte continuatum cum ipso efficeret corpus. Ex glandula duos inter se diversos, & serosum quandam humorem continentes. Cujus portio humoris, igni imposta, concrevit: altera, assuso spiritu, quem vocant, sulphuris, sensum colore atro infecta præcipit, multarum horum spirituum concrevit tota: tertia, admisso spiritu salis ammoniaci, fluida persistit jugiter.

9. Partis effectus hic tumor renis tantummodo Succenturiati, minus hic præstat querere, ubi quæ præcesserint, ignoramus, ad eum renem attigimus, quam conjicere, quæ fuerit mens Valsalvæ in nonnullis hujus laboriorum locis. Nam ut in ea describenda, sedulo, ut solitus sum, cavi, ne quid ejus sententia adderem, aut dederem, ita postquam ipse fideliter præstiti, nunc mihi liberum esse, puto, rem ita intelligere, ut quod mortuum ait die sexto, accipiam ex quo homo aut erecta cervicē figuræ cepit, ut in Nosophomium aliquid exceptus est: quod autem ait, vix de pectoris oppressione queri potuisset, fit intelligimus, non quod hæc ferme absciderit, imo potius quod tanta fuerit, ut ob respirandi difficultatem vix ei liceret loqui, ut de ipsa quereretur. Cæterum de pulsu quod vehementi, ut in priore, vibratusque non fuit, aut de hydropis quod non fuit pariter confectus; oculi magnopere mirari. Namque aut dispositio, aut tempus deesse potuit, ut hic fieret: cor vero ut ob magis evertatam auriculam dextram, quippe in marisipium ingentis modum expansam, minus sanguinis accipiebat, aut admodum ejusdem cordis magnitudo magis amplificatis ventriculis, quam simul crassioribus salis partibus debebatur; ne quid dicam de amplioribus sic, & certe minus mucosæ concretioribus quæ cor non nodo, sed & vasa obidebant & quamquam non ante eos postremis dies heri cepissent; pulsus tamen Valsalva non ois hic ipsius diebus poterat explorare.

10. PUELLA annorum tredecim, ab ortu usque re semper valetudinaria, postremis mensibus queri cepit de laboriosa respiratioe, tussique cum multo, ralloque spūto, & ventris intumescencia. Ad hæc,

ultimis vitæ diebus scilla est magis siccitiosa, & valde famelica; sed a cibo ingens abdominis tensio accedebat. Pulsus erat celer, durus, & parvus. Pectoris autem angustia aliquando usque adeo invalefcebant, ut non semel e lecto gemeunda improvisò surgeret. Tandem uno ex hujusmodi paroxysmis correpta, magno cum clamore, & impetu repente obit. IN VENTRE copia feri flavi effusi. Ventriculus, & intestina ære plenum distenta. Lien prædurus, colore atro. Ren sinister interius quidamteus inflammatus.

Thorax feri tantum constans, ut dum cartilages ad sternum secarentur, proflueret. Thymus magnus. Pulmones flavi, nisi quod sinistri substantia prope bronchia majora adeo induruerat, ut solidiorem caroen mitteretur. Pericardium quitur, aut quinque uncias feri subtili; dextera autem cordis auricula eam iatus habebat sanguinis coagum, ut distensa, magnitudinem cordis ferme æquaret. Uterque hujus ventriculorum polyposam concretione, mucum densam quam finissimam, continebat; sed dexter grandiorum. Quod reliquum est; rum pericardii, rum ventris ferum, igni impolitum, in auram abiit, crusta duratissima, quæ lateribus, & fundo valis adhaerebat. Sed alterum transirem reliquit crassam, quam primum, eamque nonnullis hic illic fissis distinctam in modum nutri coagulationis dispositam.

11. Veri simile est, jam inde a primordiis non humores modo minus salubres, sed & laxam firmarum partium, inprimisque auriculæ dextere vim, & ibiduram huc Puella obtigisse, unde fere semper valetudinaria fuerit, donec illa auricula in aneurysma laxata, facile accessit in ejusmodi corpore, veneris, thoracis, pericardii hydrops; ut non uno morbo, sed pluribus, in thorace præsertim, simul urgentibus, violentissimo mortis genere exstincta sit.

12. VIRGO quæ ab nativitate usque semper agrotans jacuerat, ob summum præsertim virum languorem, anhelans respirabat, & tota cute colore quasi livido infecta erat. Tandem cum ad annum circiter decimum sextum pervenisset, mortua est. COR habuit exiguum, & mucronem versus, quasi subrotundum. Ventriculus sinister forma erat quæ solet dexteri, & dexteri vicissim quæ sinister: & quoqueque hoc lateri, parietibus tamen crassioribus. Dextera pariter auricula tota duplo erat grandior, quam tota sinistra, duploque canolior. Inter utramque etiam tum patebat foramen Ovalis, ut minimum dignum posset admittere. De tribus valvulis Triangulibus juxta an magnitudinem; dextereque minorem habebant. Sigmoides autem quæ Pulmonaris arteriæ ostio præstiterunt, ad basin quidem erant secundum naturam; sed parte superiore cartilagineæ videbantur; quæ exiguum ostii stratum jam habebant: erantque ea parte sic inter se colligata, ut vix foramen relinquere, lente non majus, per quod sanguis exiret. Erant autem ad illud foramen quidam exigui productiones carneo-membranosæ, ea ratione collocatæ, ut valvularum viciis suppetere possent, egredienti sanguini cedendo, regressivo autem obstando.

13. Huic etiam Virgini jam inde ab initio fuisse inchoamenta crediderim, ejus vitæ ad ostium arteriæ Pulmonaris, cui vitio, sensum magis magisque adaucho, omnia quæ vivens patiebatur, & quæ in mortuis deprehensa sunt, accepta facile sint referenda. Scilicet minus expeditus sanguinis in eam arteriam ingressus hinc effluibat, ut æquo minor illius copia per eandem arteriam, forasque venam ad auriculam sinistram, sinistramque ventriculam, ex hoc autem in omne corpus mitteretur, iode vero, ut æquo major sanguinis copia in dextero ventriculo, dexteraque auricula, & venis o-mnibus relictæ. Unde totus cutis color quasi lividus, & dexteri ventriculi, dexteraque auriculæ dilatatio, & foramen Ovalis peritibus hiatus, quippe cujus valvulam multus sanguis a dextris sinistrorum urgeret, paucus autem a sinistris repelleret, ad oramque firmam applicaret. Contrarius vero de causis auriculæ sinistra, & sinister ventriculi nec satis erant explicata, nec satis valida, & deficiente iusto sanguinis ad cerebrum, omnesque partes influxu, & appulsu, virium summus languor, & anhelæ respiratio consequentur, hæcque eam etiam hoc causam quod ab exili subventis sanguinis portione amplum, & firmum vas, quale est Pulmonaris arteria, ut urgeri satis, & dilatari non poterat, sic ocque se poterat valeoer restituere, illamque, ut por est,

per pulmonem promovere. Quod autem in hac Virgine sensim, & a primordiis, cum laxior adhuc erat omnia, fieri coepit erat, idem, atque adeo plus multo ab non dissimili, sed alibi posito, impedimento factum videbim intra septuaginta menses in Viro, triginta circiter annos nato, cujus historiam describit Vascifex (f). Nam Mitræus valvula, offesa factis, orificum valde imminuentibus, per quod sanguis finisterrum ad ventriculum, hujus tunc capacitas, tum crassitudo parietum; quod Figura 3. Tab. 13. comparata cum Figura 2. Tab. 11. satis ostendit; fuerant imminuta, contra autem ambo auriculæ cum adjacens truncus; sic enim vocat; Pulmonaris vena, & Cavæ (quos Valsalva uno auricularum nomine comprehendit) & Pulmonaris arteria truncus, & ventriculus dexter multum erant dilatati, ejusdemque ventriculi columnæ, & lateris crassissima facta, tum ob aliam, quæ alibi (g) indicabitur, causam? an quia crebriores, & validiores motus, ut in artubus videmus, majorem calorem crassitudinem sequitur? certe autem hæc cordis partiales, vehementiusque contrahi, & exerceri debebant, ut contraxerit tantam resistentiam sanguinis copiam in Pulmonaria vasa contrahere, quæ ob difficilem in finisterrum ventriculum ingressum non facile admittit habet; hæc autem ventriculus nullo ferme conatu opus habebat, ut egressum sanguinis portionem in Magnam arteriam compelleret, quamobrem exiles, debilesque pulsus hic quoque nervorum, & totius corporis languorem testabatur. Cum hac historia, & explicatione velim consensum Observationem quandam satis consimilem, in quam, postquam hæc scripseram, forte incidi versans Sepulchreti librum II. (n). Hæc enim quædam cordis ventriculorum, & auricularum aneurysmata protuli, a Valsalva deprehensa. Nunc alia subiiciam, quæ reperit in arteria Magna.

14. SENEX annos natus septuagintaquinque, promptissimo ingenio, sanguine temperamento, proceræ staturæ, laudabili totius corporis constitutione præditus, aliquot ante mortem annis, & magis his ultimis macilentus est factus, simulque dolores quosdam gravantes, quos jam diu patebatur in sinistra thoracis parte, a flatuum dumtaxat erruptione miterentes, graviores redditos sensit hæc præsertim hyeme incoente. Molesta etiam tussis confestabatur, per quam creberrime nunc iterum, nunc globosum, & compendiosum exspuebat materiam. In convulsione motu, gravi corripiebatur respiratio, eoque, de quo diximus, thoracis dolore, aliquando etiam cordis palpitatio, ob quæ sublevari cogebatur. Tandem III. Nonas Januarii paulo ante diem finem quodam animi quasi deliquit capere, copioso sanguinis spūto, gravissimamque respiratio cum stertere. A vena scissione circa primam noctem horum hæc miterunt, superfluit solum dolore quasi pungente finisterrum lateris, in quod, nisi cum molestia cubare non poterat: pulsus erat debilis, rarus, durus, vibratus, non sæpe inæqualis. Hora quinta priora illa recrudescunt symptomata, resonante stertere, & materia alba spūto sanguinea permixta. Post miriora aliquanto sunt, dunc hora decima, stertere, & spūto delinquentis, ore hians, quasi aerem identidem capere, est mortuus. DUM THORAX aperiebatur, ex finisterrum hujus cavo profluit serum, quo, & concreto sanguine totum id cavum repletum erat, atque illa. Pulmones parum ab naturali recedebant constitutione: solum circa bronchia, nigra animadvertantur corpora, quasi glandula. In pericardio tres feri uncie: in cordis ventriculi sanguis dumtaxat grumulos, nec multus. Arteria autem Magna toto illo tractu quæ corde perimit ad diaphragma usque, in enorme dilatata erat aneurysma, non æque tamen abque latum, sed alius in locis minus, in alius vicissim magis. Adhærent tenacissimæ quartæ, & quæstæ thoracis venteris, quæ dextrosum nonnihil incurvari videbantur: & juxta hæc diaphragmum erat, ampliusque hiata sanguinem in thoracis finisterram cavam effuderat. Circa hoc foramen concretio erat polyposa, in tubuli formam excavata: ipsam autem foramen ulcere circumdatur; in sacco quodam erodente prius exulceratis arteria paries, deinde ulcere magis, magisque profundo fusto, ad eam tenuitatem redactum fuisse videtur, quæ sanguinis impetum ferre amplius non poterat. In Ventre adnotatione dignus fuit ren dexter, cujus dimidium inferior secundum naturam se habebat; aliam autem

totam erat in amplam vesicam matratum, ex tenuitatem membrana factam, per quam elegans, quamvis inæqualium arearum, vasculorum rete docebatur, quod, atramento per Emulgentem arteriam injecto, in conspectum venit. Turgebat æ vena fero ad uncias circiter tres, quod igni impolitum, urinosum exhalabat odorem, & ebulliendo, & spumando, in auras abiecit. Illud quoque Valsalva occurrit vel magis dignum quod adnotetur. Cum vasa chylosa & Tenues intestinis ab octavo infra pylorum digito ad unam circiter ducis crebra nascerentur, centrumque petenter mellester, ille quem modo designavimus, intestinorum tractus certis quibusdam distinctis erat albescensibus maculis, imo quid, ut ait, *concretis irregulari*, atque alia alia figura, & magnitudine præditis, ut alia lentem æquarent, alia duplo essent majores, nonnullæ autem minores: ex quibus essi vasa illa videre non potuit credentia; ea tamen credidit isdem cum *ciferentis* communicare, ut quæ certissime chylo essent turgebat, cujus suporem cum exploraret, similem, nisi quod magis ad fæculam vergebat, lactis invenit.

15. Ut quæcere omitteremus, an nigra illa ad bronchia corpora glandulae revera essent Bronchiales; præter æquum fortasse adductæ; non mirari, quod inter cetera quæ procul dubio morbo sua, quædam novissime descripserimus, quæ ad naturalem statum magis attinere videantur. Itæ enim *ciferentia* multo hæc magis spectare possunt quam illa magis patris alterius reus in vesicam mutato, de quo alibi tum scripsimus, tum scribemus (x). Suspiciari enim licet, illos illas *ciferentias* apparuisse quod a tanto Antæ intra thoracem aneurysmate compressis Thoracis ductus angustiores vixi chylo reuioqueret, ut subsisteret in suo per parietes intestinorum tractu coequeret, in eosque ibi quasi varices sua vascula dilatare, aut, si morvis, lacusculis quoddam, secundum naturam minus coactosque, ad eundem patere faceret. Sane qui ejusmodi ibidem *ciferentia*, nisi quod panici erant magnitudine, confixit postea Santorini (y), ipse quoque, ut Valsalva, semel, & in eo vidit quem interfecerat aneurysma. Cujus est non indicat sedem; ibi tamen esse posuit, ubi chyli motum retardaret, certeque ipse qui vix semel aliquod ejusmodi animadvertit, in prægnantem esse memini animadvertisse, ut compressio aliqua viarum chyli non deesset. Utunque est, Valsalva opinione Santorini, & ego plane comprobavimus, cum ille ex *ciferentia* ipsi vascula emergere chyliera confixerat, ego vero non id tantum, sed & alia minora quæ eis adirent. Sed ad certiores, gravioresque propolis aneurysmatis effectus veniamus.

16. A multo jam tempore hoc aneurysma incipit, distanti illi dolores ostendunt qui finisterrum thoracis partem gravabant. Quodcumque a flatuum erruptione miterent, poterat id huic æro imponere, quædammodum tot aliis vidi, nulla se prospera, infestissima, affectione vexari, sordentibus. Scilicet thoracis parte ab aneurysmate occupata, siq. erupit hujus ita premitur, ut minime facilis sit flatibus erumpenda. Differtur ideo ventriculum, & hæc proximam æstophagi partem, molestiaque auger, thoracis spatium vel magis minuetur, & aneurysma compendiosum. Hæc igitur, flatibus denique eluctantibus, molestiam necesse est. Non tamen tolluntur: quæ res, & ponderis, et alterius incommodi sensus, qui rejici in statum non possit, admonere Medicum debet, ne se, ut negram, falsi patiatur. Sed hæc, atque alia alibi etiam explicanda, sunt in historia hæc faciliore. Nonnulla autem sunt minus facilia, in quibus hæc duo alterum, quæcumque post æstrophagi aneurysma signa, decem hæc vivere; aut eo amplius hic senex potuerit; alterum, quæ vix copiosum illud sanguinis spūto exitu. Quod ad primum attinet, viri Clarissimi Paulus Valerianus (z) in casu quem cum proposito quædamus testare possit, rem explicat ponendo; sanguinem *anurysmate statim* ab aneurysmatis rupture, *sed paulatim effusse*. Quoniam autem illius æger ad quatuordecim horis vixit, si autem de quo sermo est, ut dicimus; suspiciari licet, concrecionem polyposam, quæ circa amplum aneurysmatis hiatus in tubuli formam excavata repetit est, semel, atque iterum, ut his remediis gravissimum symptomatum mitigatio indicat, quasi obtinuit fuisse portionem aliquam non absumptis concrecionis, aut gravis etiam concreti sanguinis, quos reliquos fluidus secum ex cavo ampli aneurysmatis

(f) Thes. de Caus. lib. 16.

(g) Eiusd. lib. 16. p. 15.

(h) in Additum ad Sect. 3. Obs. 3.

(i) De Arter. Arter. Obs. 4.

(x) Vid. Epist. 31. n. 25. & 32.

matris illuc abeiperet, donec semel, atque iterum per eam et cubulo extrusa repetire per vires effusionis aditum femperaret, novissime autem omnino apertum relinqueret. Quod vero ad spiritum sanguinis attinet, possit fuisse ab ejusmodi aneurysmate cuniculus aliquis in uterum libet proximam aut orophagi, aut arteria Aspera canalem excavatus concipere, qui propter obliquum ductum intra polypolum illam concretione, minus fuerit ab eo praeteritum qui perquisivisse non videtur, animadverti. Ceterum, quancumque id sit ratione explicandum, illud certum est, alius quoque, nam aneurysma intra cavum pectoris rumpere, sanguinem simul per os exisse. Sic in quem laudatus Valscarus describit, *videtur tempore medicum sanguinis copiam per exsternatam eduxit.*

17. VIR quinquaginta quinque annorum, parva statura, sed robustus, & valde salax, qui se citari modo, modo rhabaril laboriosa arte tuebatur, ante decemium circiter multis, ac variis obnoxius esse morbis cepit, febribus primum, deinde lenis vires, postea cachexia, hydrops denique. A quo, anno ante quem a vita excederet, liberatus, citrum tamen curi colorem, & difficultatem spirandi retinuit. Hanc a motu ingruvescebat, non sine quondam cordis quasi angore. In jugulo, & temporibus arterie evidenter salubant: pulsus erat durus, rarus potius, & vibratus, nunquam intermittens, nunquam inaequalis. In utrum libere, cubabat laus. Saepius tussiebat, & expectabat, sed pauca, & ferocia. Mitis sanguis, postquam concreverat, perpaucis secedente sero, & hoc luteo, album, ut in his qui peripneumonia laborant, crustam ostendit, tres digitos altam, cum rubra subiecta pars duos, haud amplius esset. Cepit deinde interdum animi deliquis corripit, & seipsum in pedes ruere, facie ultimis diebus iotomesebant. Tandem cum de lecto in lectum transferretur, subito est mortuus.

VENTRE aperto, intestina conspecta sunt anteriore facie cum omento, laterali autem inter fenestra: sed & cetera viscera praeter solum, valde ad proximam Partem alligata. Sic etiam Thorace recluso, pulmones pleurae cohaerentes, dexter quidem plerumque in locis ubi ea costae fuscigant, sinistres vero pene ubique, ut neque a mediastino, neque a diaphragmate, neque ab ulla ferme parte solutus esset. Circa bronchia quamplurimas erant nigrae, durasque glandulae, aliae fibulae, aliae hordei magnitudine. Arteria autem Magna indurata, intraque officia squamis praedita, dilatata erat, ut aneurysma efficeret tres digitos larum, palmum longum: quin etiam circa quartam thoracis vertebrae magis dilatata, ut ejus vertebrae excavato corpore, ipsa hujus occuparet locum: ubi erat nexa arte adro, ut sine laceratione avelli non posset. Polypola concretio ex sinistro cordis ventriculo orta, hoc aneurysmate continebatur. In sinistro thoracis cavo ferè aliquid stagnabat, magnasque praeter grumulos sanguinis, qui ex rupto foras aneurysmate effluxerat: quancumque rupturam velligum nusquam apparuit manifestum.

18. Nullo fortasse in hominum genere Lepius arteria Magna aneurysmata ego, & Amici confpeximus, quam in citariis, qui ab nostratis *Penturvis* dicuntur, veredaris, aliisque equo pene assidue infidentibus. Nec marum; nam vel ceteris quibus se exponunt, casus, nifus, aeris injurias omisit, nimia ipsa concussio, & succussio hinc motum sanguinis concitando, & parietes arteriae urgendum, inde vero hos, quippe concussos, in occurrum coniecti sanguinis istum subinde compellendo, ipsorum denique sterculorum parietum laxet, ac vim infringat, necesse est. Quod eo quoque facilius contingit ubi falacitas, & morbi accedunt, ut in hac historia. In morbis, & nominatim praegressio hydropis (a) eas viscerores alligaciones facile tribuit, qui in cavare compertae sunt. Bronchiales autem glandulae non omnibus quidem ita nota erant eo tempore; non tamen ubi id praeteritum, ut in superiore etiam fene (b), adnotas crediderim, sed quod majori aut modo, aut numero, aut duritie quam in ceteris, soleant, se fe obtulerint. De officis intra dilatatum arteriam lamellis alias (c) scribemus, ut de proximis aditque officibus excavatis. Hic satis est admoerere, vel a primo, quod per anatomem recognoscitur Riam, interno aneurysmate vertebrae quae ipsa connexa erant, fuisse excavatas, ut supra (d) indicavi. Cum eam in Sepulchro hystoriam leges, id quoque animadvertes quod ad repositum facit, primum illud aneurysmum ex *salu* & *anulysmo* equi ferocitatis originem habuisse.

19. VIR annorum quinquaginta, laudabilis corporis constitutione praeditus, tribus, aut quatuor ante annis de gravi respiratione, a violentiore praeteritum motu, quesi cœ-

perat. Huic tribus circiter ante mensuras in sinistra juguli parte apparere incepit tumor durus, doloris expers, & quantum indicari extrinsecus poterat, ad facinoratum genus referendus: qui paulatim auctus, & crassioris pugni magnitudinem aequabat; imo jam duos, alterum alteri impositos, repraesentare videbatur. Exceptus est homo in Bononiense S. Mariae de Morie Nofocomium, cum, senim labantibus viribus, febrecula ingruisset. Pulsus erat aliquando celer, & durus, aliquando tum ordine, tum vi inaequalis. Caput vehementi dolore, quin etiam subdelino verabatur. Respiratione magis viriata, & cum stertore: vix autem hic immutata, ut ad feminineam accederet. Thorax aliquoties dolebat. Hicce addita mox est difficultas, imo procius impedita deglutitio: & tandem, facie, atque adeo toto capite valde rubente, mors ipse XVI. Kal. Januar. A. 1688. TU-MOR, qui, vivente homine, durus fuerat; mortuo, factus erat jam mollis. Cum incidere cœpisset; statim ingruis sanguinis copia emanavit: cumque ad radicem usque difficeretur, inventus est plenus sanguine, parim in grumos concreto, parim fluído. Glandulae quae ad illam partem locari solent, valde induratae, aliae (premebant) orophagum, aliae ipsam venam jugularem, quae multum in suis membranis crassifecta erat. Hanc autem in truncum majori, uti etiam Aorta, offendeat sui lacerationis, nem. Tumore perlustrato, Thorax incisus est. Pulmones externis nigris maculis hic illic diffusi; iacus vero globulis tartareae materiae plumbis in locis, ubique autem multo sero repleti. Dexter pulmo permultas hbras ad pleuram alligabatur: sinistres omnino liberi, sed valde erat inflammatus. Cordis ventriculus dexter continet polypolum concretione, quae venit etiam Cava, & Pulmonaris arteriae orificia occupabat. Ventre denique aperto, sana omnia inventa sunt; si licet intestini finem excipias, qui inflammatione affectus erat.

20. Accepi haec, an hanc Valsalva Observationem describerem, & si describerem, quo referrem, nam ad tumores quosdam sanguine turbidos; quales in Thyroidae glandula non semel deprehendi (e), an ad alios, cum rupto venae alicujus truncus communicantes, quos Valsalva (f), & ego (g) alibi memoravimus, an potius adeas, de quibus nunc scribo, dilatationes arteriae Magnae. Huc denique magis animus inclinavit, cum gravem artemderem, quae tanto ante inceperat, a violentiore praeteritum motu, respirationem. Nam quod nulla tumoris adnotetur pulsatio; tot sunt causae quae hanc possunt tempore progrediente obducere, ut mirari non oportet, si ultimus illis diebus, quibus in Nofocomium admisso homine, observatus est tumor, ipsam animadvertere non licuisset. Eas causas attingi alias (h), & proximis Lateris (i) etiam aliquam commemorabo. Sic igitur rem concipio, ut arteria Aorta ibi ubi, dissecto tumore, lacerationem offendet, dicitur, se paulatim in eum factum qui tumorem faciebat, fassum dilataverit; hic vero circumspici omnia premitur, plerumque eorum effecit, quae in vivente sunt animadverti. Pressa enim arteria Aspera, & larynx, eoque angustiones factae; vocem minus gravem edebat: pressa gula, & pharynx difficilem primum, mox nullum alimentis transitum praebant: pressus denique truncus major Jugularis venae, idest loteræ reditum sanguinis ex superioribus, & praeteritum ex cerebro, impediens, unde dolor, rubor, subdelitium. Quoniam tamen & Jugularis ejusdem venae laceratio indicatur, & nonnulla in ea deflectionis parte ita a Valsalva scripta sunt, ut fortassis aliter ac mihi, videri tibi possint accipienda; ipsa eo in loco Auctoris verba proferre malui qualia inveni, & hoc unum admoerere, cum eam habuit Observationem, necdum annos natum fuisse tunc & viginti: quancumque circa idem tempus, & alicuius habuit, in qua mihi habuerim.

Ea erit prima de tribus proximis, in quibus simul Cordis, & Magnae arteriae aneurysmum confpexit.

21. PAUPER annus aegens feracissimum quintum, cum sanguine effert temperamento, & corporis facie bona constitutione, ante aliquot annos tentari per intervalla caperat opprellione quidam pectoris cum pulsu raro, tenso, ac vibrato, consequente animi virumque defectu. Mense autem Decembris A. 1687. cum Tertiana febris casu in idem Nofocomium receptus esset, cumque jam febris remedium ope remittere videretur; pectoris angustiae cum palpitatione cordis adeo invaluerat, ut circa undecimum febris diem & fide, & ceteris morti jam proximis videretur. Eadem tamen usque ad vigesimum tantam vehementiam perstiterant, ut apothodum, & pene depressum relinquerent. At circa vigesimum septimum de gravi pectoris repletionem quo poterat modo conquerebatur.

I 4 circa

(a) Vir. Epist. 26. n. 30. (b) n. 14. (c) Epist. 17. n. 20. & 21. (d) n. 2. (e) Epist. Anat. 9. n. 20.

(f) T. 1. lib. de Anat. Hom. c. 6. n. 2. (g) Epist. Anat. 12. n. 4. (h) Ibid. (i) Epist. 12. n. 20.

circa trigessimam autem remittentibus huius paroxysmis, pulsusque iam ad naturalem accedente, magnam cupisulam quasi gelatine copiam excreabat, cui multa erat subrubra pallida substantia admixta. Ager interea cum ederet nihil, vixit, clam omnes aliam, large ingurgitabat; unde oculi primum dexteri, mox & sinistri nata est inflammatio, ex hac autem cecitas. Tandem ab assiduo decubitu, & excrementorum injuria, gangrena ad os Sacrum correptus, circa diem quadragimum obiit.

THORAX, adjuvante Hippolyto Francisco Albertino, qui in eo Nosocomio tunc Medici Assistentis munere diligentissime fungebatur, dissectus est. Pulmones pleurae arcte adhaerebant; quae tamen res in multis cadaveribus solet occurrere. Insciti materiam ejusque excreta batur, simillimam ostenderunt, nisi quod erat tenuior: pulmonum autem ipsorum substantia atro erat colore infecta. In pericardio ferum ex atro sublivum, insipidum, ad sequebatur ferme: cor autem ea magnitudine, ut bubulum aequaret. Ventriculus ejus dexter cavem quidem secundum naturam, sed crassissimos parietes habebat. Sinistri vero tanta erat caevitas, ut posset cor alterum, naturali non majus, continere; sed vicissim parietes adeo tenues, ut vix motum cordis sustinere potuisset videretur. Tanta hujus ventriculi capacitate non multo erat minor capacitatis arteriae Magnae; ut haec quoque non humana, sed bubula videretur. Intus autem ejus membrana substantia in cartilagineam degeneraverat.

22. Vini intemperantia vel eo tempore, quid antea fieri solebat, indicio est. Facile prima inde morbi causa, & sane Medicus Exercitatus Lanciscus (k) testatur, de centum, sponte ortis, aneurysmatibus plus quinquaginta in galeis & bibulis se vidisse. Quis autem inter eos morbos praefecerit, quis subsequens sit, difficile est pro certo dicere. Veri tamen simile est, factam prius fuisse arteriae Magnae, quam ventriculi unde oritur, dilatationem. Dilatatus enim cum tanta parietum extenuatione ventriculus non videtur posse vi sanguinem extrudere in arteriam, ut hanc dilaret: haec dilatata, simulque cartilaginea videtur utique ita sanguini in venas uque propellendo minus apta esse, ut compulsum a ventriculo cum propterea ex aliqua dumtaxat parte admittat, partem reliquam in eo resiliat cogat, ipsamque dilatat, & quod consequitur, morari etiam in pulmonibus, unde illa pectoris oppressiones, & angustiae, & hinc aucta separationes, expressionesque & glandulis in bronchiis influentibus, quemadmodum etiam ab moram sanguinis in circumiecta cordi membrana, & crebris cordis diutius palpitantis ictus, hydrops ortus est ejusdem membranae, live pericardii.

23. VIR annos natus ad quinquaginta, sanam quotidie agens ad culcitas conficiendas, quae cepit de difficili respirazione, quae cum sibilo fiebat. Praecediorum aliquando, & respirations angustis corripiebatur, quas vehementes ad lumbos dolor interdum excipiebat. Arteriae in collo valde pulsabant. Ad haec, nonnullis ante mortem diebus accedente sanguinis spatu, cum gravi, atque turbato respirations motu vivendi finem fecit. **INTHORACIS** utroque cavo feram, diluti sanguinis colore, stagnabat. Pars inferior sinistri pulmonis, dexteri autem lobus unus ab effuso intra eorum substantiam sanguine nigrescebat. Cor mole auctum, nullum in suis thalamis polypose concretionis indicium ostendit. Magna arteria prope cor dilatata erat in aneurysma, cujus interni parietes offe huiusmodi quamvis obtegebantur. E Cranio dum flaccidum cerebrum eximeretur, ex hoc mediocris feri copia emittebatur: sed major fuit circa Spinalis medullae initium; in ventriculis autem pauca.

Ventrem dissecare, ut doloris causa ad lumbos inquireretur, vehementer graveolentia prohibuit: quandoque frustra ibi quaerendum Valsalva tunc exultimabat, quippe quam ex nervis, alibi fortasse irritatis, repetendum potius credebatur.

24. Nisi dolor, respirations, & praecediorum angustias excipere alias confluisset; fortasse ejus causam in illa etiam aqua suspicari liceret, quae ut summam tubi vertebrarum partem ea copia renebat, sic, imo vel magis implevisse inferiorem, credi posset: nunc potius septi Transversi vehementioribus, in respirando conatus adhibendis videtur, quod extremo altero vertebri lumborum affligitur. Ceteram hic arteria Aortae dilatationem libentius tribuerim vi nimiae quae cor, mole auctum, sanguinem in illam contraheret; nam eadem quoque cause ossium squamarum productio videtur assignari posse; quando ossium factum ejusdem arteriae initium eos dumtaxat cervos habere qui diutius, & crebrius currendo se exercuerint, non eos qui in Magnatum vivariis quieti aluntur, auctor est Berhaavius (l). Sed ut haec vi nimiae sinistri cordis ventriculi, sic nimiae

vi dexteri illud imputandum est quod sanguis illi demum disruptis vasculis, in pulmonum substantiam, hoc est intra vesiculas, unde per ipsum producit, effusus sit eo ductus quod non ira sanum, firmiterque id esse poterat visus obassidue illapsum cum aere lanarum pulverem. Poita autem ad aliquod tempus ista Aortae dilatatione, verisimile est, ventriculos quoque cordis ab resiliante sanguine suis nonnulli dilatatos, ut molis augmentum non crassitudinis solum parietum, sed & amplificationi ventriculorum deberetur. Idemque dictum putabis de ea quae proxima requiritur. Observatione.

25. MULIER annorum circiter sexaginta, jam diu tussit interdum, & difficili respirazione, praesertim post violentiorem motum, laboraverat. Tandem pulsans tumor apparere cepit sub clavicula dextera ad sternum: qui duorum aut trium mensium spatio usque adeo crevit, ut alterum quasi caput & medio sternum enatum videretur; inde enim, globi propemodum simile, ad jugulum extendebatur. Senus in eo caloris, & doloris urentis. Interea peitima illa incommoda majora erant facta; atque alia insuper accesserant. Namque a mediis humeris ad totas manus, & a summis pedum cruribus ad totos pedes oedema pertinebat; eo spectabilius, quod cum a summa parte ad medium uque multum essent humeri extenuati, inde repente illa non modica crassitudo incipiebat: quae res, quamvis non ita evidenter, in cruribus quoque poterat animadverti, ubi superne horum partes cum proximis conferrentur. Facies etiam intumescerat aliquantum. Sputa erant crebra, & aequae ultimis diebus ferme purulenta. Pulsus debiles, & parvi. Nulla quies, nisi sedenti. Nam vel levis quilibet motus, non modo supinus decubitus, continuo in suffocationis periculum conjiciebat. Idem & cibi, potusve faciebat sumptio; ut denique ab his proflus abstinere cogebatur. Itaque cum sex dies abstinuisse; inedia potius cum levis convulsivus motibus, quam morbo ipso, confecta est. **IN VENTRE** limpidum stagnabat serum. Hepar, & ventriculus inventa fuit inferius quam solent, locata. Colon intestinum a parte dextera non pergebat in sinistram; sed ubi ventriculi fundum attingerat, inde continuo per ventris medium ad Rectum intestinum descendebat. Aliicrementa quae multo ante obitum tempore deiecia non fuerant, prope omnia intra Coli initium continebantur. Reni sinistri exterior adibat glandula, castaneae magnitudine, colore infuso subulato.

In Thorace stagnabat serum, quod psonis fuit exhaurientum. Pulmo sinistral valde contractus, & quasi inflammatus, in medio finitum ichorem, hic illic autem parva tubercula continebat, quorum nonnulla erant suppurata. Sero pericardium abundavit. Cor aliquantum inferius, quam solet, & totum ferme sinistral in parte collocatum, duplo erat majus, neque ulla polypolae concretionis habebat. Arteria autem Magna oblongum, ingentemque aneurysmatismum ex se producebat. Huius orificium facci cum arteria communicabat ad superiorem & nonnulli anteriorem arcus ipsius partem sic, ut communi quoque trunco Subclaviae, & Carotidis dexterae in faciem illum dilatato, hic due arteriae ex facie posteriore incipientis facci prodirent. Cui autem faccus quo magis ab orificio distabat, eo latior heret; primum quidem interiores thoracis partes, & in arteriam Asperam, & oesophagum valde comprimebat: deinde vero cum anteriora thoracis ossa, praesertim vero claviculam dexteram, tum proximas huic costas, & sterni partes assidue aqua pulsatione, & erodente se se emissio humore penitus absumpserat, viam sibi ad exteriora paraverat, musculisque, & integumenta attollens, illam quasi alterius, ut dixi, capitis, imaginem effecerat. Haec autem quas exulterat, partes circumiectu suo prohibuerant, ne sanguis facile disrupto aneurysmatismum facci profunderetur. Exterior namque arteria tunica, quo magis a trunco recedebatur, eo magis extenuata, vix amplius agnovit, & percipi poterat ubi extra thoracem ventum erat. Tunica autem inferior ipsa quoque apud truncum quidem naturalem servabat constitutionem, & mox etiam ex tribus videbatur consistere membranis, quae singulae in alias videbantur subdividi, sed crassiores, & quasi carneae, & quae, si firmiores fuissent, musculorum ferme corpus representarent, cujusmodi in tunica hac interiore, ubi ex trunco erumpere, esset ponendus. Arteriam haec quasi carneae membranae, anteriorem facci tunicae efficientes, quae nonnullis in locis transversa digiti crassitudinem aequabat, aliis quibusdam in locis erant laevae, atque eroae; ut nisi aut exterior tunica, aut partium circumiectarum parietes prohibuissent, inde sanguis erupurus fuisset. Ceterum intra facci cavam grumulos sanguis continebatur. Arteri quoque redemate tumores dissecti sunt: nihilque feri inter muscularum fibras in-

inventum est; sed omnes inter musculos, & eorum in dilatatis Adiposae membranae cellulis concludi videbatur. Credibile autem erat, in his quae diximus, artuum partibus subtilissimam ob debilitatem sanguinis per arterias impulsam, eoque fursum compelli non valentem; nam certe propiores coeli artuum partes, nequaquam, ut supra expositum est, tumeant. Id serum ex brachio, multis in locis incisâ cute, expressum, colore aquam referens, cum igni fuisset impolitum, neque turbidum factum est, & totum in aëre abiit. Sed quod ex thoracis cavetis acceptum fuerat, colore ad flavum saturatum accedens, & turbatum est, & paulo post in summo pelliculam duxit, hancque, procedente semper evaporatione, denique in uno vase reliquit. Serum autem ex ventre haustum, ut colore ad primum illud accedebat, sic quamvis non fecus ac alcerum, avolvaret; nullo tamen modo turbatum est. Quin etiam cum singulorum portio, non igitur crassissima, sed in valis virescens serum effecti asserunt, alterumque brevi tempore multa in sui medio narranta concretione ostendit membranis formis, eorum familia, quae saepe apparent in vino; primum, & tertium multum pauciora exhibuerunt.

26. Plura in hac historia sunt annotationes digna, seu vivente muliere, five etiam mortuo, spectemus.

In vivente illud imprimis, quod non modo obviolentior, ut plerique alii aneurysmate laborantes; sed & a levi quolibet motu, atque adeo a cibi, potusve sumptione in subcostionis pediculo incidere. Similiter his, & aliis quae in hac muliere descripta sunt, non memini unquam conspexisse, quam cum Octobris mense A. 1705, medicum affiderem Marchionis Excellentissimo Alouio Pauluccio, Supremo Pontificiarum Copiarum Praefecto, & trium Amplissimarum S. R. E. Cardinalium ejusdem cognominis Fratris filio, Fratre, & Avunculo, multo longior, & felicitate dignissimum. Hic enim ob ejusmodi morbum neque decumbere, atque interitum, aut vesicae onus deponere, neque adeo alimenta deglutire poterat, quin fere paroxysmus illico existeretur, praesentem suffocationem, ipsamque propemodum mortem aliquando tentans. Nam repente exsistere & sella, qui perpetuo, motum omnem cavens, infidebat, ad lenissimum spe melius respirandi accurrere, cum fletore nihilominus spiritum ducere, tota facie livere, lotium, & caetera recrementa praeter volentem ejicere, haec, atque alia ejusmodi crebrius accidebant. Nonnumquam autem angustia usque adeo intressabat, ut spiritu intercluso ne fletere quidem amplius posset; sed moribundi promissis similibus antroforum concederet super brachia sustentatum utrinque fervorem, & cum denique ex tanto periculo evadere inciperet, ac forte interdum matulam posceret, frustra propter penem, incredibilis prope in modum introitus retractum, mingere rursus quidem conareretur. Aegre tunc prorsusque insupportabili tanto succumberet, fuisse mihi necessarium e Patria Bononiam redeundum, ut publico, qui primus omnium habuit et, Conveniens Illustri Academiae, nunc Institutum Scientiarum dicebat, ex officio praessem. Sic enim haud licuit quem morbum cum paucis cogitando internoveram, discipulo penitus examinare; non quid dubium fuerit, aneurysma beatissimi capitis magnitudine ad artenas Aorte curvaturam per anastomem esse deprehensum, quo gula, & magis arteriae Aeserae canales premerentur; hoc enim vel ille discrete fuisse est Nobilissimam Viri Medicum, cateroquin doctum, qui antea cum plenisque referebat ad convulsionem quodvis agrum male habebat, ob eam potissimum rationem, quae, ut a Cl. Falta (m) demonstratum est, saepenumero aliter etiam impositum, aut imponere potuisset, non videri a perpetua causa, qualis aneurysma est, effectus esse non perpetuus potest. Sed quod sedem ejus aneurysmatis magis perspicue designare, & ad simplicem Aortae dilatationem, an ad faccum pertineret, & id genus alia pro certo scire potuissim.

27. Neque enim dubito, quin meminisset, fuisse olim (u) Aneurysmata a me divisa in ea quae vas, & eque in omnem partem expandunt, format, & in ea quae facci intus & valis latere excreverunt, meaque esse divisionem ab Dorsillensis Viri Schreiberno (s), a Valacarengho (p) probatam: posito autem facco adhuc, vel illum modum, facile ab Litrino (q), & a Boerhaavio (r) rationem fuisse redditam nunc animi desolatum, nunc suffocationem, a mutato corporis situ ingruentiam, sanguine videlicet modo in facci fundum, decliviorum fa-

ciem, ea copia relabente, ut jam non esset in arterias quod servande circulationis satis sit, modum oppositam facci partem ita recedente, ut bronchia, si forte proxima fuit, arclissime comprimerentur, quod in propolis accidebat muliere. Carterum in Pauluccio live erat, live non erat Aorta factus; ea certe erat dilatatio, ut arteria Aeserae impolita, id quod resupinato corpore fiebat, haec artus premeret, & idque eo magis, quo plus sanguinis illic subderet, expansionem timui, & pondus augeret. Facile autem ad quamvis vel leviem mutationem subillere & in ipso, & in ea muliere consuevit, alimentum deglutire indicabat, quia gula proximam aneurysma viginti premi nonnulli poterat, ut agitari. Sic perpetui quidem, sed non semper aequae dilatatae, aut gravis, aneurysmatis effecta quaedam possunt non esse perpetua. Sic etiam intelligi, si levis quaevis accedat interna causa, aut alia, minus animadverti, ut illarum per gulum eluctari nitescent, ut fortitae compressiones artuum, & quod consequitur, vasorum aliquae, obstantes sanguini, ipsiusque propterea motum in transito Aortae, & aneurysmate paulisper tardantes; posse in istiusmodi quidem agris vehementissimum paroxysmum occasionem praebere: & vicissim, si artuum vasa tempore laxentur, cum subillere in aneurysmate sanguis incipit; posse aliquando ita ejus motum expediti, ut paroxysmus in ipso initio felicitate intercipitur. Utramque horum in Pauluccio accidebat. Interdum enim causa apparebat nulla, cum paroxysmo correptus esset. Alias autem imminentes jam, atque adeo inchoati paroxysmi aetate huc supermebantur. Jam inde ab initio cum obscuro adhuc morbum sub larva falleret redeuntum quorundam dolorum per humerum sinistram, vicinalique partes vagantium, levamen aeger expertus erat a sublevis inanis, brachiique immersione in aquam sic satis calentem. Ex quo autem morbo alius minus ambigus indicus, & in praesentem de quibus dictum est, paroxysmus suffocativus se prodere inciperet, fubride in horum progressu, aut declinatione eandem poscebat aquam, ut manus dumtaxat lavaret, ac frontem, hancque le nonnulli semper magis levavi, quam ullo alio remedi genere, asseverabat. Tunc ego, qui agrum si primum debas viderem, & haec audirem; quin potius, inquam, venienti paroxysmo alia ipsa ratione occurramus? manus tamen non tantum lavando, sed & ipsas, & brachia ad cubitum usque meris in eadem aqua, si res votis nostris responderet, tandiu detinendo dum indicia omnia imminuerent paroxysmi prorsus abeant, atque evanescant. Non dissentientibus ceteris, aegro autem impenitentem, res tentata est eo exata, ut cum paroxysmi alii graves, alii leviores tribus proximis fupernotibus diebus creberrimam fuissent die quo sic illis primum occursum est, quod dies huius Octobris septimus, & quatuor insequentibus nullus se exereve insulsum potuerit, cum plures septimo praesentem die inciperent, cunctis autem ea quae dicta est, ratione continuo reprimenterent. Et quoniam diebus proximis duo fuerat qui prohiberi non poterant, alii tamen nonnulli, & in his gravior quodam intrinsecus die quatuordecimo, repessu fuit remedi eodem; credendum mihi, qui donec adfuit, quidquid contigit, & quo die contigit, perattente, accurateque adnotavi. Atque utinam ea ratio ardens omnibus par fuisset, ut res quos divi, certe acur, non minores aegri gaudio, quam si toties praesentem mortem repulisset. Eodem poltea auxilii genere, additis brachiorum fubsideum calente aqua trichomibus, haud inutiliter usus sum in duabus Virginitatibus, quas vehementer ad praecordia anxietas, alteram cum suffocationis sensu, alteram cum sensuum omnium interceptioe, per vices corripiebat. Hanc enim Vignepm ficecitavi, & insulsum, aliquo non brevem, ut folebat, futurum, mox solvi; alii autem aliquid saltem laxatum attuli. Et ne ab his longius abeam, quibus esse organicum ad praecordia vitium, & ob id crebas cum difficultate spirandi anxietates, confitens, cum illud tollere nemo posset, haec saltem prompte adeo, ut mirarentur qui aderas, praesentem in Nobilissimum Patrio Veneto, eodem facili auxilio leviores feci. Sed etiam in Principe Serenissimo, ad quem, non dissimuliter affectum, consilii causa accitus fueram, eadem fere idem proponere non dubitavi: quoniam Medici, qui, me contra Paravum ad docendi munus regresso, mox insulare mortem, pronunciarunt, in usum trahere neglexerant, adeo in eo iudicio decepti, ut plures menses; id quod ego fieri posse, dixeram; alius curantibus, Princeps optimus superstes fuerit.

Quo-

(u) Epist. de Caus. Path. B. V.

(s) Advers. s. Animad. 10.

(p) Ad. Erud. Lips. A. 1711. M. Ann.

(q) De Aneur. Aneur. Olig. 11. (r) Mem. de l'Acad. R. des Sc. A. 1707.

(v) Praefat. in Ind. s. Ind.

Quoniam autem internæ convulsiones, ut in illis Virginitibus, sæpe ejusmodi anxietates inducunt, & sæpe quoque, ut in cæteris qui memocati sunt, addere se possunt ad organicum vitium, & sic infultuum accelerant adventum, & vum augere; idcirco si frigidum in calida aqua utilitatem revocare etiam volueris adquadam motuum revulsionem, immersionem autem in sic factis calida ad relaxationem quæ ab artubus ad viscera propiagetur, non sicut ac frigoris contraria sèlio a pedibus se interiorum adeo extendit, ut non raro colicos dolores inferat; me non solum non refrigerant, sed valde probante, huc transferes que ad hunc modum Archaeter docuit illustris, Semcius (f) de causa cur sapie frictiones, & sæpe itidem pediluvia palpaciones cordis pacaverint. Sed ad forinam, a Valvula diffidam (r) redeamus.

28. De quorundam viscerum sede, quam in eamutatum animadvertit, non est cur multa hic dicamus. Nam Colos intestinum tam quam ex parte descriptis, habere, neque ita raro, a primordiis usque, cum olim (u) admodum, tum ex pluribus harum ad te Epistoliarum & potuili colligere, & potern. Hepar autem, & ventriculum inferius destruetur eor, ipsum quoque destruat non tam tantum pendere, ac mole, sed & ejus, a quo sinistram etiam compulsum fuerat, aneurysmatis arterie Magnæ: nec vero detrudere illa duo viscera eor potuerat, quin diaphragma intermedium deorsum compelleret. Hunc autem iure meritoque appellari posse Cordis Pericardium, in Epistolis Anatomicis (x) posui: quo nomine cum quoque libenter vocem qui a Pachione in Prima, æque Altera Historia (y) descriptis est; nam alios quondam, ab aliis frequentius propositos obduntur quod cor notum incumbere diaphragmati non videntur animadvertisse, non injuria rejeci: nec sine ejusmodi cretorem usquam video Valvulam incidisse. In vero autem cordis pericardio diaphragma usque adeo nonnisi quam deprimitur, ut quam in caculum quendam se decorum extendat, quo cor amplectatur, sicut in Marchione de Polnis video laudatus Potentillius Galliarum Regis Archiater (z). Sed ut magis, non sine deprehensa, & cor descendit, sic magis, minusse compelli ventriculi incommoda, & pulsationes cordis in huiusmodi hypochondrii animadvertuntur, ut Pachioni confirmant huiusmodi: itaque non sperimur, sed & Medici, non accurate omnia perpendentes, pro ventriculi morbo, & pro Cœliacæ arteriæ pulsatione possunt morbum cordis, busque pulsationes accipere. Neque ab dissimili septi Transversæ compressione huiusmodi raro accidit, ut pericardio hydrope affecti de dolore, & pondere conquesti sint, regionem ventriculi gravante. Tæ autem murum non oportet; quod Valvula in ea muliere nec de ventriculo querat, nec pulsationes circa hujus regionem memoraverit. Cor enim huiusmodi, sed aliquantulum inferius descendit: prætereaque ultimis quibus eam invisibile videtur diebus, tanto gravior non detrahit de quibus ægra quæreretur, leviora, ut hî, prætermittentes; ne de cordis pulsibus quidquam dicamus, qui tunc facile, ut in illo, permolesito, & ad medium denique cogente morbo, ipsi quoque parvi fuerint, & debiles.

29. Cæterum id quod aliis pluribus, Valvula pariter est condonandum, scilicet quodens tempore quo Observationem hanc habuit, videri quondam ipsi potuerunt esse Aortæ membranæ, quæ polypoe erant concreciones, illi inus adherentes, carneque mentientes: quoniam ejusmodi eorum non attingere ad arteriæ tunicas, monerat Hævejus (a), quem omnium primum fuerunt qui crederent illam scriptis memorasse. Tu vero in illa ipsa, quæ supra (b) non semel a nobis laudata est, tanquam prima quæ aneurysmatis in trunco Aortæ per dissectionem habita sit, Observatione invenies, sanguinem contentum fuisse concreto quodam crasso, seu carnosum materia fibris destituta, quæ rursus circumdatis subalbidis & dura quadam substantia transversis digiti spissitudine, colore & specie lardo simile erat non absimilis. Quæ cum leges, velim autem non solum id quod evidens est, concretionem istam fuisse duplicem, verum etiam amicum undique ducta facile videatur. Eademque facit attendas in facile prima diffidit Aortæ aneurysmatis tum de innesione, quæ ex Riva est (c), tum plenior, quam Kuyfchius (d) dedit tunicarum (sua potius concretionum) annumerabilem concretionum descriptione, quæ quasi la-

mentibus disposita, aneurysmatis confabunt. Mitti alias, quæ sunt postea editæ, in quarum aliquot, velut in illa Valvula, utrumque eorum quæ dixi, non difficile a te possit agnoscere. Quod si est; ut certe ex meo quoque observationibus huiusmodi est, in his præsertim aneurysmatibus, quæ facci inftar ab arteria propendunt; minime grave futurum spero Dodrillino, meque amicum Viro, si has silet concretiones, a me quoque olim (e) descriptas, habere pergam pro polypo ante mortem effluente. Neque enim pro vario cadaverum posita invenire solitus sum ad unam aliquam, modo hanc, modo illam plagam, sed in immoto etiam cadavere circum undique locatas, & adherentes, easque colore quodam lurido, medum obsoleto, substantia autem præter modum elastica, ut quanto magis ab his discrepant omnibus quas in cordis ventriculi unquam viderim, nec eo magis significans, non se, ut has esse novissime profundas, quippe non ut hæc, sanguinis similes, qui unquam mihi se obtulerit, postquam prout in vitro vase concrevisset, examinandum, sed longe aliter ad tactum, alpe, quæque ipse habentes. At enim in cunctis non occurrunt aneurysmatibus, etiam crassius, viscidiusque sit sanguis, arteriæ autem superhies inæqualis, latitudo multo amplior, parietes infirmi, denique omnia ista disposita, ut depolitiones, adhesionisque contingere, sanguinis videlicet motu valde imminuto, facile debere videantur; quin hoc ipso in viventibus causis obligata rectissime arteria omnino subdito, polypola tamen concreto supra vinculum, ut Lancilio (f) apparuerit, nequaquam apparuit. Ego vero non hoc solum Viro qui propriè ingenium, diligentiam, doctrinam, & amorem erga me suum mihi est charissimus, libenter credo; sed infuper quod de aneurysmatibus quibusdam contendit, meos nonnullis, Valvula autem plerique Observationibus ultro confirmo. Cæterum ut innumeros alios polypos quæ minime plerique facilitate in viventibus ponebam, recte ab ipso in dubium vocatos esse, fateor, neque alium novi qui nervosus de tora et res disputaret, meliusque hoc in parte de Medica Facultate sit meritis; sic perpaucos quodam polypos ex tanto numero credendum posse excipi, imprimis eos qui ubi dui sub subitas, aut plurius impeditus fuerit sanguinis motus, inveniuntur. Nam quod ab Lancilio in casibus, idem ab aliis in hominibus compertum est, velut ab Experimentissimo Chirurgo Pettio (g), qui in mutilata arteria polypum describit, ac pingit, supra ligaturam efformatum, huncque perfectum fere inveniri, dicit, non modo post vagellam, aut trigellam, sed et post secundam ab amputatione dem. At si motus sanguinis sit non, ut ibi, omnino prohibitus, sed valde tantummodo retardatus, ut in magno aneurysmate; per modum difficile in multis videtur, nihil tandem longo siletio spatio temporis cedere, nihil concretum, & adhuc et sanguine aut lentius illuc progrediente, ut etiam, ut in factioribus aneurysmatibus, prope modum subsistente. Per idem enim facci orbiculum, per quod facile illapsus, impulsusque non potest facile totum redire: quæ res ab Lærio (h) inter causas ponitur, motum sanguinis retardantes, ipse vero huiusmodi, an non omnium præcipua sit. Quod, si cum hac, præter cæteras illas universas causas, ægri aut syncope, aut suffocationem timentis, perpetua sere, ut demum solet, quies compungitur? Quod si vel sic oculis fortasse nonnuquam ante mortem polypus agnoscitur; peculiariter latere in eo homine causam, pararem, ob quam ne post mortem quidem rigas possent, aut vix possent. Verum hæc aliorum, imprimisque ejus quæ merito amo, ac laudo, Clarissimi Viri iudicio, arbitrioque permittam.

30. Astequam scribendi hinc facio de aneurysmatibus, a Valvula multo sæpius quam credidit, per anatomem in arteria Aortæ deprehensis, committendum mihi non esse, intelligo, ut siletio sit prolixum dissimilem, quod tanta exitialis morbi frequentia permotos, cogitare cepit, nimirum ut ipsi inter initia occurrento incrementum, progressumque interperierit. Occurrenti ratio illa est ab ejus studiorum socio Hippolyto Francisco Albertino (i) vulgata: quam si perlegens; continuo mecum existimabis, neminem alium facile existisse qui tam severa diligentia evocatus sit quod Hippocrates (k) olim in venarum internarum varicibus, de quibus supra (l) dictum est, in hunc modum præceperat: *conduci autem salubris, si ab initio curandas suscipies, ut Curatio de mani-*

(f) Traité du Cœur & de ses Vaisseaux, p. 10.

(g) Lærio, de Morbo, p. 10.

(h) Bénédict, de Animalibus, p. 10.

(i) XV, p. 10.

(j) Lærio, de Morbo, p. 10.

(k) Hippocrate, de Morbo, p. 10.

(l) De Causis, de Morbo, p. 10.

(m) De Causis, de Morbo, p. 10.

(n) De Causis, de Morbo, p. 10.

(o) De Causis, de Morbo, p. 10.

(p) De Causis, de Morbo, p. 10.

(q) De Causis, de Morbo, p. 10.

(r) De Causis, de Morbo, p. 10.

(s) De Causis, de Morbo, p. 10.

(t) De Causis, de Morbo, p. 10.

(u) De Causis, de Morbo, p. 10.

bus sanguinem emittens, & diata o qua quam facillime & exiguissimum fiat. Sed tante severitati par acuitas respondit. Nam quod Hippocrates subiicit: *si currentur incipiente morbo, purus in loco vena considunt ad letus, humileque sunt, idem profus ab eadem curatione, in tempore adhibita, ipso quoque accedit arterius.* Neque hoc Valsalva ex pulsationibus duntaxat, ceterorumque signorum discussione intellexit, quae aneurysma incipiens comitantur; sed & ipso oculis usurpavit. Cum enim Vir Nobilis, quem hic perscrutaverat, ex alio postea morbo fore interitum; arteriam, in qua olim aneurysmatis initium fuerat, contractam rursus ad naturalem modum, sed quasi callosam eo loco, deprehendit. Hoc quidem, ut multis alia annis illis polterioribus Valsalva serabatur pretermisit: cum aliis tamen communicavit, ac nominatim cum Praefanti Medico, spectataque, siquis alius, fidei Viro Joanne Antonio Stancari, a quo ipse, cum A. 1728. Bononiam transiit, id, & quae subsecuti, accepi. Scilicet molle, quantum oportebat, sanguine, factaque ceteris quae postea scripsit Albertinus, cibum, potumque Valsalvam magis, magisque in dies singulos immittunt confuisse usque dum eo perveniret, ut pulsus seilicet mansu daret, vixisset autem dimidio minus, neque aliud praeter ea, siqua ex capitis, & hanc quoque intra certum pondus, quam aut gelu, ut vocant, cydoniorum, aut lapide ostrocolla, medicabat in tenuissimum pulverem comminute. Ubi satis agram hac ratione macerasset, ut praeter imbecillitate vix & lectulo in quo, ipso praecipiente, iam inde a principio decumbebat, manum attolendi facultatem haberet, pulsam in dies singulos alimenrum auxit, donec redissent necessaria ad surgendum vires. Hoc autem addebat Stancarius, ut qui ipse quoque iuniorum Monachum, eadem ratione usum, feliciter procurasset, primis illis quibus sic curati surgere incipiunt, diebus pulsationem reducere; sed terri non oportere; neque enim illa perire, non demum omnino evanescere, neque amplius reverti, nisi forte homines nolint se intra modum vivendi leges continere. Juveni enim Doctore, qui id noluit, frustra ea curandi norma Valsalvam antea pulsationem abstulit; hanc enim revertem iterum, & cum ea morbum hominem denique conficisse. Haec, si velis, addere tibi poteris quae tradidit Albertinus, & necum interea animadvertere, quam longe a Valsalva ratione, qui vel squam non nisi intra certum pondus praebat, eorum ablit consilium, qui *theroponticum* eodem affectu morbo commendabant: de contra, quam prope ad illam curatio accedit quam Bernardinus Genga (*) feliciter expertus fuerat, Joannes autem Maria Lanciusii (**) merito confirmavit, ad exteriora aneurysmata ab initio ipso coeunda; ut nisi Hippocrates, quemadmodum supra indicatum est, quatenus praemonstrasset, translata ipsa per Valsalvam ab exterioribus ad interiora aneurysmata videri posset.

§ 31. Non sum nefcius, fore plures, quibus multo gravius Valsalva curatio, quam aneurysma suum, videatur ex praesentem tempore quo illa esse utilis posset; levis enim tunc Incommoda, neque instant adhuc periculum sublegetur in morbo, quem non vident, blandiri simant, longe aliter sensuorum cum eorum deducta fuerit, ut neque gravissima, assidueque molestia, neque mores ipsa in singulis horis impendunt, ullo amplius praesidio vitari quant. Qui illam in cibo perissimam, cum sanare poterant, ferre noluerant, in medium aliquando extremam, ut propolita mulier (*), pati coguntur, quae non saltem afferat, sed mortem potius, quippe infernalissimo, exhaustoque jam corpore, acceleret. Ob eandemque infirmitatem, & sanguinis paucitatem, venarum sectiones, quae in tempore auxilium tulissent, exiitio sunt. Contra, quantum haec, & perissimam illa initio possint, nihil magis, quam utrumque offendit utilitas Medicis nota, si vel moderate ad aneurysmata jam facti, necdum tamen nimis procecati, retardando progressus, in usum trahantur. Sed Anum ego Bononiae vidi, quae ob gravem oculorum inflammationem in Nosocomium excepta fuerat. Cum pulsus plenus, vibratus, & resistentes perciperet, in collo autem micantes Carotides arterias pressuram, finitram praesentem, quae haud procul ab larynge in aneurysma exuberabat, nequius nunc jugandum; quaevis, recens, an vetus id esset, & hac quae referam, audivi. Ante novem annos cum se beduam assiduus laboribus, non sine totius corporis contentione, fatigasset, ea quae

in collo animadvertenter, oborta esse. Quae cum Medicis duobus non ignobilibus ostendisset; utrumque id quod evidens erat, aneurysma esse, pronunciasse, sed alium aliud consilium dedisse. Alterum enim, ut sanguinem mitteret alternis mensibus, imperavisse; alterum, ne sanguis mitteretur, sed potius ut cibis pariter creteretur, aliaque id genus praecipuisse, ratione hac addita, notum illis fuisse hominem, cui dum sanguis ex incisa vena efflueret, aneurysma eo ipso tempore disruptum esset: Quod si vasa factum est, nunc videlicet jam extenuatus, & semilaceris parietibus aneurysmatis ruptura per se imminente, si vasa pulvulum accelerata fortasse essent, nonnulli audito, dum sanguis vena efflueret, reliqui in ejusmodi parietes sanguinis impetu; addi quidem hoc potest ad ceteras causas, cum extremo tempore, aut cum ruptura jam jam innotant indicata fuisse, nihil a Medico movendum sit, praesertim cum, praeter Balloniam (p), alterum haud ita abissile exemplum non igitur, quod non subiciatur, non tamen polubere debet utilissimum, incipiente, & progrediente aneurysmate, vasa sectionis praesidium. Quod & ei de qua narrare corperam, feminae etli nimis placuit, satis tamen profuit. Prioris enim Medici consilium omnino secuta, alterius autem vel ea in parte, quam & prior ille certe probasset, usque adeo exorta, ut quos, & quotcumque intra occasio ferret, live appetitus fuggeret, in recte vivendi norma errores admitteret; novem tamen ipsos annos, etli cordis quoque palpitationes interdum accesserant; sine ullo profus incremento ea peritula que in collo descriptis. Verum hanc imitari feminam perissimam; nisi quis forte tantumdem gignat sanguinis, quantum ipsa gignebat. Nam praeter eum qui altero quoque mens mitteretur, anno ante quam ipse viderem, post tussicula expectoraverat satis copiam sanguinis, ut ad extrema perveniret, neque in cachexiam tamen incidit, imo denique gravi, ut dixi, oculorum inflammatione laboraret.

32. Nunc alterum illud quod paulo ante spondendi, exemplum accipit, haud ita, nisi fortis, ejus diffusile quod Anni narraverunt Medicus, Vir Nobilis annos notus amplius quinquaginta sub initio Maji A. 1730. Patavium venit, ut me, finalque alterum consulere seniorum Medicum. Narrabat, ex quo hic recidivum febrem fulgurantem inquitum repulisset, ex eo tempore; decimus tunc annus erat; obnoxius pulsationem esse factum molesto cuidam pondere sensui, & constrictionis, quae cum in medio oesophago bolus haeret: apas sensus fedem videri tibi in thorace interiori contra mediam sterni regionem; nisi quod nonnunquam, sed raro, eo usque extendebatur, ut infimo sterno responderet: Tunc vero & respirationem nonnulla laeva, & gravissimum stuporem quandam diffusum praeurumque arum superiorem. Et initio quidem cum sensum ortum sibi esse duntaxat inter ambulandum, praesertim per acclivis; postea vero etiam cum se inclinaret, eoque in situ permaneret. Perro astute, aut ante praesidium oriri: saepius hyme, & a prandio, & cum lectum peteret. Plerumque cito evanescere, si flet: ac nuper a hyme cum dormierem, quod intra acciderat nunquam, excisisset, duas, tredecim horas, etiam si fuerat, perstitisse. Ceterum neque pulsationem percipiebat ultra, neque intermittentes pulsus habebat; habebat tamen valde frequentes, & vibratos, cum ipso, molesto illo sensu haud profus abente, exploraretur: quo etiam tempore arde appressa circa mammillam finitram mansit, cor aliquando validius quam aequum esset, pulsare visum est. Cum praeter ea quae dicta sunt, nihil usquam mihi interrogando deprehenderem, praesertim vero neque cephalica, neque hypochondriaca affectionis veltigium subesse; ambo suspicari copius, retro pulsas olim irritantes, erodentesque scabies particulas non tam gignio, aut plerumque eandem nervorum, praecordis infervientium, quam Magne fortasse arteriae tunicis infedisse, ac dilatationis opportuna fecisse. Ut in re tamen minus peticulosa ad consilium dantes, quod si non prodesset, nocere non posse, crederemus, omittendum non potavimus veni sectionem, quippe in homine firmis viribus, & laudabili habitu corporis, & rubra a puro usque facie praedito, non nociturum, imo facile esse a nervorum contractionibus, si vasa arteria dilatatione morbus esset, eo praesertim verno tempore profuturum. Hac etiam discenden-
poltea

(*) Anat. Chirurg. l. 2. c. 24.

(n) De Mot. Cord. & Arter. l. 2. c. 2. Propos. 32. in fin.

(o) Supra, n. 29.

posse ante veris finem curare; at si a prima turbari, aut debilitari se, animadverteret, pratermitteret, idem qui in cæteris remediis faceret, uno excepto apto videlicet, quem accurate commendaveramus, rerum vi, quas Medici vocant non naturales. Igitur cum felicitate domum, que non ita longe distabat, pervenisset, primisque innocentissimis remediis uti cœpisset, e brachio autem dextero sanguis missus esse ad uncias octo, visum est ejus Medico mihi rursus oportere propterea quia esset, ut dicebat, incensus, & ceræ niger, ac valde viscidus. Ubi autem quartus dies advenit, quo die constituerat esse mittendum, repugnare ager, monitor morum fortasse memor, ac debilitatem, quam percipere se, aiebat, opponere; & sane duabus que proxime præcesserant, noctibus vixit aliquantum ferat morbo suo. Sed cum ea debilitas neque solitam hilaritatem, neque ambulandi facultatem, neque pulsus, ut Chirurgus affirmabat, vigorem tollerent, hujus tandem viribus victus, posui, ut Medicus juberet, prorsus, ex quo sex, haud amplius, uncie sanguinis emissæ sunt. Quo facto, se a Chirurgo occisum fuisse, dicens, animi defensione correptus est, moxque, cum ab hac relevatus esset, altera, denique cum alvi exoneranda causa, per se e lecto surrexisset, tertius, simulque quo caput morbo, levius amplius non potuit, itaque vivendi finem placide fecit eodem, idest vigesimo circiter ex quo Patavio discesserat, die. Cum ple-

rique ex ejus Civitate Medicum, ut sit, & Chirurgum incalcent, quasi temere, & præter rationem eo dia sanguinem mittentes, Virum Nobilem continuo infecta morte fulsissent, usque ea de re per litteras confuleremur; quid ex ejusmodi, qualem suspicari eramus, morbo, vel nullo sanguine emisso, perispe accidit, docuimus, motumque in illos animum sedavimus. Quod illi, si dissecandi cadaveris facultatem habuissent, multo citius, ut opinor, per se fecissent, mortis causam non ex eo qui per venam educus fuerat, sanguine, sed ex eo qui, interno vase aliquo perrupto facile profuisset, ostendentes: quamquam Ballonius, cui non abimiliter contigit, ut Formagrus, cujus aneurysma supra (g) est a nobis commemoratum, tribus a vera scissione horis, decepto eo rupto meritis, non negavit, magna artis nostre, que multis est auxilium, calumniam sibi accidisse, & tarpem fuisse calamitatem, agnovit. Sed ipse qui morbum pro alio accepisset, prævertere calumniam non potuit: illi nostra suspicione, & in quo ægro inculcaveram, auditis, fide melius autem considerari potuissent. Ceterum magno hic quoque descriptus a nobis casus documento est, ne repugnantes ægri, in obscuris præsertim morbis, ad aliquod remedium, quod magnum sit, aut magis speciem habet, admittendum cogantur. Tu vero interea valebis, & meas aneurysmum Observationes per anatomem confirmaras, proximis Litteris expectabis.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XVIII.

Absolvitur sermo de Respiratione Læsa a Cordis, aut Magnæ Arteriæ intra thoracem Aneurysmatibus.

Mas quoque accipe Aneurysmarum incrimi thoracis Observationes eodem ordine digestas, quem superiore Epistola in Valsalvæ Observationibus fecimus sum, ut live illa in Corde, live in Magna Arteria, live demum utrobique scdem haberent, inde pariter intelligas, lationem quo de agitur, Respirationis existit, s. SUTOR annos natus triginta tres, obnoxius a paucis annis spirandi difficultati, quæ vel sedentem, ut futores solent, vexabat, & levibus quibusdam animi defensionibus, pulsus tunc quidem, sed non postea, inæquali, aliquando etiam vertiginibus, sed in quæ dixi, potissimum, ut ab eo acciperi qui ante annum ipsi fuerat Medicus; denique circa medium Januarii A. 1739. mane cum in Nofocomium scalarum gradibus, qui plurimi sunt, per se ascenderet, lethargoque statim exceptus esset, dolorem ad diaphragmatis regionem manu, & verbis indicabat, tullebat, pulsus languidus, & nonnulli frequentes habebat, sed qui neque intermitterent, neque ullo modo effere inæquales. Cum mori vicina adeo non videretur; viridia evomuit, & intra horæ dimidium ex quo venerat, vivere desit. CADAVER, ut Anatomem inchoarem, in Gymnasium delatum, inspicere, habitu vidi sic fatis laudabili, quamvis minusca scabie, & colore quasi cædectici fœdatus esset, pedibus tamen minus tumidis. Ventre aperto, in quo paucum serum subcutaneum effusum erat, magna pars intrinsecorum Testinum ex fusco subrubens conspecta est; Colon autem ad tractum non parvum, & præsertim qua a dextero ad sinistram hypochondrium fertur, adeo contractum, ut non valde superaret crassitudinem digiti pollicis. Contractus quoque ventriculus, intus vero hirs infirmatioribus hic illic, & potissimum in rugis, distinctus, superiore autem orificio jam livido, & subingrèscente; bilis flava aliquid continebat: quæ in sua vesicula etiam nigricans appareret, colore tamen fæsture croceo vesicula, & vicinam infecerat. Lien æquo crassior, sanus tamen, sepio Transverso tota fide gibba validissime amneclabatur. Præ cæteris incurvabat in oculos tenuitas arteriæ Magnæ quæ ab eo Septo ad divisionem potius, mulierculæ magis convenisset quam viro magnæ; ut hic, statueret: quam ego tenuitatem eram ex fortasse periturus, quod hic Aorta non solet, sub æcu Appendicis diaphragmatis in unum convenientem, live non per dimidiatum foramen, sed per foramen transibat in ventrem; nisi id foramen consuetæ latitudine, longitudine autem fasset duorum digitorum. Ne ve-

ro in re quam apud alios nunc quidem non memini desisse, obscurus videret; sic habito, eo intervallo quod modo indicavi, a summa illius arcus parte retrorsum, deorsumque relicto, tendens, lineam novem homonotium (a) longitudine, unius crassitudine, ab interno latere Appendicis dextere in transversum fuisse ductum in latius internum sinistram: sique inter hunc tendens, & illum arcum Aortam in ventrem se trajecisset. Hic, atque alius, quæ hic memorare minus attinet, percipit, cum vena Cava quæ ex hepate diaphragma adit, incideretur, multum sanguinis prodixit adeo crassi atque stri, ut spongæ adhaerere magis quam fugeretur, ipsamque tingeret atramentum iustar. Nec minorem copiam ejusmodi sanguinis per eandem venam exisse postea invenimus, cum decimo post die, quæ a morte erat decimus tertius, singulis interea ventris visceribus ex ordine demonstratis, ad cadaver redimus, nihil tempestate ea frigida grave olens. Thorace resecato, in utroque ejus cavo aquam limpidam, non tamen multam, deprehendimus, pulmonem autem dexterum ferme uniusque, sinistram vero ex parte dumtaxat aliqua pleura adherentem. Uterque cardias, sed neuter gravis, aut in bronchiis, valisque cæteris, aut substantia ipsa usquam morbofus. Illud tantummodo animadversum est, multo densius quam solet, eam substantiam a bronchiis, cæterisque valis distrah, abruptique potuisse. Sic etiam mox in Aortæ extrema tunica arellenda, resistentia major quam consuevit, inventa est. Cæterum ad arteriæ Aperiæ in prima bronchia divisionem glandula Bronchiales non modo plures, sed crassæ adeo fuerunt, ut medicores urarum acinos æquant. In pericardio aqua rubens non multa: cor autem vel majus quam si duo corda in unum congereres. Et ambe quidem auricula, & Sinus, ut vocantur, Pulmonaris venæ erant ampliores; sed ventriculi, finisterque in primis multo magis. Hic autem in latitudine ubique creverat usque adeo, ut omnium ejus parietum imminuta crassitudine vix crassitudinem æquaret parietis illius qui ventriculi dexteri est proprius. Lacertuli tamen illi qui intra sinistram ventriculum implicantes in retis modum, non propterea disrupti, nedum absumpti, conspicerentur. Nullum autem evidens ullis in valvulis erat vitium, præterquam in his quæ Aortæ orificio præfixi sunt; valvæ enim strigulosas vidimus, & in se contractas, rursus frigiditas, atque durissimas, huc in summo præfixim

tim singularum limbo. Ejus autem quem supra descripsimus, sanguinis cum mediocri esset copia intra Aortae initium, major erat in sinistro ventriculo, idemque Coronariorum vasorum ramos qui per cordis superficiem ducuntur, ita repleverat, ut plures quam filicent, inter eos laterales anastomosos ultro oculis obicerent. Eri autem nusquam, non secus ac vena Cava, dilatata praeter modum apparuit arteria Magna; non levia tamen vitia toto ostendit trunco, & eo majores, quo magis hic ad cor accedebat. Cum enim ab Iliacis usque intus esset magnus albidus maculis, inchoantis videlicet futurae obftructionis, ita variegata, ut pauci parvique locis secundum naturam se haberet; quo magis per thoracem ascendebat, eo magis id vitium crescebat, ut prorsus ad finitram ventrum esset subclaviam, manifestus est maculae hic illae ad naturam accedebat ostentare squamularum. Verum tamen os nusquam fuit, ne inter cor quidem, & illud officium quod dexteres Subclaviae, & Carotidis commune est: quo toto tracha lunda intus erat arteria, & inaequali pluribus in locis superficiali: quae vitia pone ipsas etiam valvulas Semilunares ostendebat. Sed & eo toto quem modo dicebam, tracha ex parietum duritie fuit, ut vi etiam magna adalto eulstro vix posset discindi, apparet in sectionibus substantia inter cartilaginis, & ligamenti naturam media. Cranium denique reclusum est.

Sed praeter meningem venas turgentis sanguine atro, quali & plerique Sinus in quoniam ex corrivatur, diffenti erant, nihil quidquam dignum fuit adnotatione, cum in ventriculis ipsi cerebri nihil feri effusi, nedum alibi morbo quidquam conspiceretur.

3. Fulse narraui quae vidi, narraturus pariter cetera, si vidissem, aut pro certo scivissem, ea videlicet quae novissimis membris, aut saltem diebus praecesserant. Praecesserunt autem fortassis quae ventriculorum, & Tenuis intestini irriterent, ut conspecta in utriusque, & viridum vomitus indicare possent, five ea quae irritarent, homo ingessit, five paulatim congestit, bilem puta, quam descriptimus, acidiosae humores. Aut etiam quaecunque de causa jam philogoi correptam fuisse ponit ventriculorum, ut ista illa rubelcentes ostendebant, & superius ejus officium vel magis, quod hujus nigricans livor significabat. Ex his satis intelliges, unde vomitiones, & postus languidi, & dolor ad regionem diaphragmatis, motem proximae antecesserint, praefertim cum diaphragma tunc magis, magisque laboraret ab imposito cordis pondere, aucto a crasso illiusmodi sanguine, qui tanto magis sublebat, quanto minores expellentes cordis vires, quod significabat pulsus, fiebant. Quo si addas compressionem quinquae cerebri a sanguine, ob languidum impulsu, in meningem valuerant, & quod consequitur, exiguum spirituum ad cor altum eo tempore, quo magno fuisset opus, prochieverit assensu conspirantes causas tam celeris mortis; non mirande tamen, si plura, ut Lancisii (b) animadvertit, eorum exempla attendamus, quorum cor cum esset dilatatione affectum, eo facilius moveri desit, praegravatum nimirum, & mox, si quid accederet, oppressum oere sanguinis remanentis: qualia exempla, ne apud Auliores, aut in superiore Epithola (c) quaeris, in quibusdam proximis invenio Observationibus (d).

4. Unde autem factum dicemus, ut cor in hoc homine sit dilatatum? Erat ei, ut diximus, magne pariter trunci Aortae praeter modum angusta: quare quantum ad dilatandum cor possit, & mox apparuit, & collata cum hac nostra, Solutissimi Anatomici Meckelii (e) Observatio, in Virgine habita, confirmabit. Ad hoc vitium, a primordiis innotatum, accessit postea in nostro homine id vitium genus quod progressum sanguinis per tam arteriam vel magis diffidit redderet. Sutores enim non modo, ut ceteri felicitati opifices, magnos illos inferiores arteriae ramos non uno in loco ad angulos flectunt, flexuosae retinent; sed insuper quo magis antrotrorsum se curvant, eo magis ventris, saepe in eorum plerisque cibo, & potione pleni, viscera, & per hac diaphragma quoque comprimunt, ut minus expeditus sit per ventrem, ac per thoracem sanguinis motus, arteriarum ramus, truncoque ipso confictus, & magis in angulum redactis. Ob has igitur causas obice posito ut progressui sanguinis per arteriam Magnam, sic egressus e corde, majore hoc

conatu impellere illum debeat per eam arteriam, & hac majore quoque reniti, & se resistere; donec ob hac ipsa, ejus ita structura vitata est, ut praefertim prope eam quam descripsimus, duritiam, in valvulis autem singulis insuper resistitiam contraheret. Tunc vero neque apte cedere hac arteria ad sanguinem excipendum, neque se colligere ad promovendam jam potuit. Resistere igitur in corde aliqua sanguinis portio debeat, & eo major quod valvulae neque ob rigiditatem poterant satis se ad arteriae parietes reclinare, ut egressum liberum permitterent neque ob eandem rigiditatem, huiusque additam singulam contractionem satis se explicare, ut minus reditum incohererent. Itaque ut in aliis, puta Vendrii (f), & Zwingeri (g), Observationibus, quorum ille Aortam prope cor intus ostendit, hic Aortae valvulae duras, & cartilagineas invenit, hic in nostra quoque haud obscure vides, quae causae resistendo cordi, & in eo, quanto plus sanguinis, tanto magis irritati, & remanenti ejus aduclis conatibus, resistendo, poterunt fecum magis, magisque cor distrahere, & dilatare, eoque hic facilius, quod & vitii utrumque genus erat in Aorta constatum, & sanguis tum sua crassitie magis remanebat, tum salubris fortis erodentibus, quales vel scabies illa indicabat, absorptere poterat minima (quaecunque ea sint) vinctula quae cordis fibras connectebant. Quod si hoc forte, aut pari ejus aliqua latior a primordiis, & infirmior fuit; tanto ipsam, aut hac dilatare facilius potuit.

5. Necessarium autem videtur, si non hoc in casu, at in nonnullis certe hanc ultimam causam agnoscere, velut cum obex est ad Aortam, nec tamen finit, sed dextere cordis ventriculus dilatatur, ut in eo Canonico ejus distinctionem profert Lancisius (h). Nam aliqui cujus ventriculi emissario opponitur obex, si fere ventriculus magis solet dilatari, ut puta sinister, cum impedimentum est ad arteriam Magnam. Quamobrem dubito, num Lancisius, si fuit ipse Scriptis supereminam manum imponere potuisset, ea subiectione fuisset: cum ad Aortam esset obftructum, dilatationem in dextero cordis cavis plerumque solvere auctoritate: cum vero in sinistro accidit, fere semper in auricula, non in ventriculo observari, idque pariter in casu relate ab ipso Boneto in hoc Sepulchreti lib. 2. sect. 7. observ. 49. ex Daniel. Hoesli animadvertens. Nam si eum relegisset casum; finitrum quidem auriculum majorem apparuisse dextero, vidisset, sed de ventriculorum magnitudine nihil sigillatim; illud dumtaxat generatim dictum, quod nimia quantitas coefferit, ut tam magnam adfuerit summe adjuveretur. Si vero non modo aliorum, sed & sui ipsius respiceret Observationes; continuo sibi aliter ferendum, animadvertisset; nisi forte ne alterum quidem Cerebrum Virum hoc per se editurum fuisse, arbitramur, cor dexterrum variis, frequentius vero finitrum, ex Lancisii experimentis aneurysma pati. Sed ego certe hoc meae, five alienae ipsi Observationes; plura ventriculi finitri, quam dexteri, invenisse, & legisse aneurysmata, video meminit; finitrum autem auricula non multa: itaque finitri ventriculi aneurysmata cum vitio aut proxime Aortae, aut hujus valvularum fuisse conjuncta, dexteri autem cum impedimento fere aliquo aut ad valvulas quae ejus emissario praeficiuntur, aut ad sanguinis ipsas per pulmonem vias, aut denique ad immixtum ventriculi finitri, si quidem excipias in quorum observatione aut hac quo modo dicta sunt, non perquisita esse videntur, aut hereditaria laxitas dexterarum fibrarum, Lancisio ipso praecante (i), est facile agnoscenda. Non est ergo tenuior, quies, & quod consequitur, infirmior paries proprius ventriculi dexteri, eoque dilatationibus opportunior? Est vero; si pares cause, & ad eundem modum applicata, vi pari ad ventriculorum dilatationem nitantur. Sed de re in hunc modum proposita minime hic instituta est disparatio. Itaque cum ad emissarium finitri ventriculi obftractum est, neque hic tamen, fere dextere, aut si uterque, dextere magis est dilatatus; videtur majus quidem robur quam solet, obfistit ventriculo finitro, minus autem dextero, five hoc a primordiis, five postea quaecunque de causa acciderit, velut in eo homine, cujus mortu, & distinctionis brevem historiam olim mecum communicavit Vir non minus

(*) De Subit. Mort. p. 101. 11. ad Ocul. Phys. Anat. p. 10. 11. (d) n. 10. (e) n. 2. & 11.

(f) Memoir. de l'Acad. R. de Berlin A. 1710. (g) Eph. N. C. Cent. 6. Obs. 51.

(h) Exercit. An. Tom. 2. Obs. 15. (i) De Aneur. Obs. 35.

(j) Ibid. Propos. 49.

minus humanitate, quam doctrina, & virtute, vel eo tempore, in primis spectatus, super autem magnitudine suo Archiatrum Pontificis Comes Marcus Antonius Laurenti. Sic autem aiebat.

6. QUIDAM affectione, Incubo simili, saepe veratus, itemque difficili respiratione, ad quam se levis febrix adjunderat, deorsum sanguine convalescere ferme ex toto visus est. Sed recrudescite morbo, interit, facie, colloque liventibus. THORACE recluso, & aqua in eo annuversis, magnitudo cordis occurrit tanta, quanta nunquam aëre, ob summam præsertim ventriculi dexteri, annexæ auriculæ dilatationem. Arteria autem Magna erat prope cor ad miram angustiam contracta.

7. Est etiam aliquando cum sinistri ventriculi, sed simul auriculæ dextere dilatatio invenitur, ut in ea Observatio, quam medio jam autumno A. 1708. Venetiis ab se recens habuit, & cum quadam Valsalvæ (k) a te comparandam, in hunc modum narravit Præstantissimus Santorinus.

8. VIR qui antea laboraverat per intervalla brevi respirandi difficultate, novissime se mori clamans, vehementer ambulare per cubiculum cepit, & demum in lectum cecidens, illico mortuus est. THORAX plures libras habuit feri crecuti, non par tamen utrinque copia. Arteria Magna squamis oleis, & inter has tuberculis quibusdam, intus aspera deprehensa est. Cordis ventriculus sinister, & auricula dextera dilatata. Caput post hæc recludere, superevacuum vitium est.

9. Quæ duabus proximis Observationibus propolita sunt, non dubito quoniam plerique vel per ea quæ supra posui, tibi ipse explices. Unum putius, quod in neutra est, fortasse ex me querens, an defuerit, & si præsertim in prima defuit, quid ergo sentiendum sit de Lancilii (l) dogmate, quod ex dilatatione auriculæ, ac ventriculi cordis dexteri sequi, tradit, ut officium quoque illud utrique intersejunctum, quod Triangularis valvulæ instructum est, dilatetur adeo, ut cum amplius haud possit has omnia præcludi, sanguis potius per timas, inter has necessario hiantes, a ventriculo se confringente in venam Cavam repellatur, unde earum Jugularium venarum, quæ externæ cunctis, omnium oculis in collo patent, conspicua dilatatio, & mox, se dilatante ventriculo, per confistitio alterne contingant, quæ minus cuius Medicis pro arteriarum Carotidum pulsatione, & contradictione aliquando imponant. Quæres igitur, an pulsatio hæc, seu fluctuatio Jugularium venarum in eis fuerit, de quibus mododictum est: aut si non fuit; qui possit igitur illa pathognomonica signum merito dici dilatationis dexteriorum cordis cavorum? Ego vero in illis fuerit, an defuerit ea pulsatio, pro certo dicere non possum, qui perit, ut sit in colloque, summa dumtaxat copia eorum quæ ad illas historias attinerent, a Clarissimis, spectatæ fidei Viri acceperam. Illud tamen non me latet quod nec Lancium, in Nobili Matrona, asthmaticis paroxysmis obnoxia, in qua earam, & Brachialium præterea venarum pulsatio frequenter, censuisse Hombergium (m), vehementissimam, sine qua hæc nunquam accidebat, cordis palpitacionem, illas quidem valvulas, si recte intellego, non diduxisse, sed eo dumtaxat impetu extorserum versus alterne coegisse, ut in venarum sanguinem eos singulos concussus transferrent, tanto majores, quanto difficilius sanguis, qui ventriculos valde dilataverat in arterias immitti poterat, jam polypis impeditis: quamquam cum illi cor flaccidum, infans sacculi ex corio molli, fuisse dicitur; in proclivi est suspicari, officium, ad vases pertinentes, amplificatum fuisse, ut exaræ a valvulis claudi non posset. Utrahbet autem utari licet explicatione, si forte ex aliquis venarum ipsarum valvulis minus tibi facilis videatur sanguinis per illos recursus; nam aut dilatate vena sunt, siquæ a valvulis oclaudis non possunt; aut non sunt, siquæ per valvulas concussiones quonque, magis præsertim, traducuntur. Sed alia præterea non me fugiunt, quæ Lancium, quippe edita post ejus mortem, scire non potuit. Namque Cl. Vir Morandus (n) cum alia in forma, præsertim palpitacionem, & animi deliquia, assiduam animadvertisset pulsationem venarum Jugularium, quarum crassitudo distans pollicem æquabat, in ejusdemque cadavere, ut prædixerat, auriculam cordis dexteram invenisset polyposa concretione

propemodum plenam, cujus rami per proximam venam in Jugulares ulque pertinebant; adnotans est, sanguinis portionem a polyposa concretione prohibitam in ventriculum descendere, eam, inquam, portionem, quotiescunque se contraheret auricula, hujus confistione in venas illas secundum ramorum polyposorum directionem fuisse repulsam, itaque illas alterne dilatasse. Postea autem Vir Experimentissimus Andreas Pafsa (o) in ea Epistola in qua feras pluribus tum rationibus, tum observationibus polypos in corde, aliisque sanguinis receptaculis, vivente homine, in dubium ita revocavit, ut minime facilis videatur dilataci quidem, & firma, & plena responsio, deferre proposuit quid in tribus inveniret, quæ nonnullis ante obitum mensibus hæc venarum collis pulsatione laboraverant, accedens per intervalla palpitacione cordis, spirandi difficultate, animi deflectionibus, non sine inæquali, intercurrenteque continenter pulsu. Se igitur ait, nullum usquam polypum, nullam auriculæ dextere expansionem; sed hanc adjuvandum ventriculum in altero duplo majorem, in altero vel multo implemrem deprehendisse; in tertio autem ne hoc quidem, prohibente, opinor, in parte, ingenti quodam officio anulo pericardii quod cordi ærelicum adhaerebat, quo certe anulo contingente sinister ventriculus factus erat triplo minor, auriculæ autem dextere vix apparebant veligia, cum finitæ, quam non comprimebat os, admirandum in modum effect dilatata. Quæ omnia cum ita sint; videndum est nobis, quatenus ligno uti liceat quod Celeberrimus proposuit Medicus, Lancium.

10. Animadvertens igitur mihi, de quique modo indicatis Observationibus tres scilicet esse, quibus, si non dextere etiam auriculæ, at dexteri certe ventriculi dilatatio reperta est, hæque cum Lancilii Observationibus conjunguntur, verum ab eo signum, ut in pluribus quidem, videtur propositum, hoc autem nunc ea quam ipse excogitavit, ratione, autem altera quam Hombergius docuit, esse explicandum; quamquam est facile, ut supra (p) innui, quemadmodum ventriculus ille, ita illud quoque ejus officium dilatari, aut si parietes ventriculi sui expanduntur, magis jam dilatare ab illo officio eis sedes quibus valvularum tendine chordulæ funis alligata, quam ut valvulis possint chordulæ funis obsequi, ut prompte, atque omnino valeant suum officium occludere: mihi forte semper (id quod ejusmodi in cordibus observandum erit) valvulæ quoque amplificentur, & chordulæ producantur. In Observatione autem Morandi, & in ea Pafsa, quæ tertio loco posita est, nulla, fatetur, occurrit dexteriorum cordis cavorum dilatatio. La utraque tamen impedimentum sanguinis, ventriculum dextere subituro, agnoscendum est: in illa enim indicat vel tanta venarum Jugularium dilatatio, cum palpitacione cordis, & animi deflectionibus conjuncta, in hac vero decrementum sinistri ventriculi, & mirifica auriculæ ejus expansio; quantum enim hæc retardabant a sinistris sanguinis transitum, tanto plus sanguis videtur in dextero ventriculo cumulari, & adveniens resistere debuisse, qui cum auriculam non haberet, in quam alterne diverteret, tanto majores copia videtur proximæ venas diffundendo earum parietes, bisque affixas valvulas longius ab axe removisse, & sic facilius traduci potuisse concussus, quos a palpitante corde sustinere vehementius acta Tricuspidalis valvulæ sanguinis communicabant: quemadmodum eos in Morandi Observatione, cum vena efflueret ad eundem modum evidenter difposita, portio illa sanguinis communicabat, quæ dextera ventriculi (quæcunque esset vera certi impedimenti causa) subire non potens, sursum a contrahente se auricula repellabatur.

Præter hos alii incidere possunt casus, in quibus neque dextero ventriculo, neque ejus auriculæ dilatatis, sanguis tamen, illo se contrahente, redeat ex parte per officium utrique intersejunctum in venas, & quæ propterea alterne attollat: ut si valvula aliqua Triangularis frigida, aut inflexilis facta sit, eoque inepta ad suum officium præstandum, aut si chordulæ de quibus ante dictum est, erose, aut disrupsæ, aut laxatæ non possint amplius ibi retinere valvulam, ut officium occludat, sed a sanguine finant extorserum inverti, siquæ apertam ejus regressum viam relinquere. Hæc igitur omnia perpendenti sic videbitur, ut opinor, signum ab Lancilio propositum, sæpius quidem indicare ventriculi dexteri dilatationem; internum vero non hanc indicare, sed vitium tamen semper aliquod, cujus aut sedes in cavis dexters cordis sit, aut effectus ad hæc attineat sic,

(k) Epist. 35. n. 10.

(l) De Anac. Propul. 17. & 46.

(m) Mém. de l'Acad. R. des Sc. A. 1704.

(n) Mém. de la même. A. 1712.

(o) Epist. de Cord. Polyp. n. p. 13.

(p) n. p.

ut circumfusus sanguis per dexteram cordis partem secundum naturam non periclitetur.

14. Ut vero bene utamur signo hoc; primum omnium videndum est, ne forte aliquando non pulsatio, sed impetientia quadam altema fit Jugularium venarum, violenta inspirationis, impetientive respondens, velut in eo Experimento, quod in alia ad te Epistola (9) describitur: facile autem erit internoscere, cum inspirationum, in cum pulsuum numero magis congruat.

Deinde si pulsatio revera sit; attendendum sit, ne forte quædam Carotidum sit pulsatio, cum venarum Jugularium esse, credamus. Quod pulsatim invenio Galeni (10) lectum. *Pulsivimus*, inquit, in vehementissime capitis doloribus, & præsertim ubi cum multa caliditate sunt, pulsivus, & quasi vibrari temporum venit. *Sæpius autem* & *æstivus* jugularis, quæ videlicet in superficie collocatur, motus pulsus videntur non dissimili æstivis videntur. *Videntur quoque* & in temporibus, in quibus præsertim arteria motus accipere, una temporis illa maxime pulsus. Dixi autem, hoc spectare Galeni locum, si ex ultimis verbis conjecturam capiamus, quæ ratione illa quæ superius scripserat, explicaret. Sin autem malum, ut fecisse debemus, aliud illi, aliud his verbis omnino significasse; animadvertam igitur olim quoque fuisse factum ipsam & Temporalium, & Jugularium venarum pulsationem. Nam Hippocratica illa *venarum jugularium pulsatio videretur* ab Jacinto (11) & Duræto (12) de arteriis accepta est: quod facere in Galenica hac non licet, ubi ab arteriis diferte vena distinguuntur, & Jugulares Venæ Extremæ aperitissime designantur. Sed quando his venis alterne attollit sublevari arteriarum ingens pulsatio; hæc difficile erit animadvertere, non ipsa tantum vena, sed & partes colli proximæ simul attollit, imo eas magis quæ Carotidibus e regione magis respondent. Quod si ipsa Vasa pulsatim dilatata in collo exstant, atque prominent: tum vero a Carotidibus venis, de quibus loquimur, distinguere licebit, si extimam harum sedem, & puritatem multitudinem, illudque in primis cum Morando (13) attendimus, appresso digito quæ pars vasis infra hanc erit, tam, ut circumfusus sanguis requirunt leges, detemescere: quæ supra, tumorem agere, aut certe fervare. Nole autem miseris, quod ad venarum pulsationes ab arteriarum pulsationibus internoscendas, non adnotaverim, attendendum esse, alio, an eodem quo eos pulsant, tempore contingant; hunc enim interdum posse non falsi, intelligi polleat (14). Præterea animadvertendum est, possint alia aliqua esse propoliti signi causa, quæ in organico vitio cordis necdum consistat, aut puta in Virginibus chlorosis affectis. Lanciscus (15) namque esse ad eandem modum in his Jugularium venarum pulsationem accidere, non dubitat, tunc præsertim cum per acciviam ascendendo, recursum crassioris sanguinis versus dextram partem cordis accelerant, ex qua per obstructa, aut compressa, aut convulsa pulmonum vasa, æque celerem exitum habere non possent, etiam addit, si diu ea pulsatio remediis non cedens perseveret, vel his in virginibus, ut ipse interdum observavit, illius partis cordis tandem fieri dilatationem; non est tamen cur antea hæc esse, existimemus; quando nihil sæpius accidit, quam ut simul cum chlorosis omnia abeat quæ cum comitantur incommoda.

Cum autem neque hic morbus, neque alius ejusmodi fuerit cum ea pulsatione conjunctus; significari hæc, ait (16), tanto magis dexterorum cavorum cordis dilatationem, si non alia admodum sint quæ ipsam commovent, in quibus ponit cordis angorem, & palpitationem, pulsiveque plerumque magnos, & æquales, hoc, & cordis oppressiones confirmant Albertino (17), & hæc animi defectiones addente. Et cæteras quidem notas sæpe respondere, intelliges vel eas telegens historias, quæ aut paulo ante (18) commemoratae sunt, aut hæcenus in præfati, aut primo loco in Epistola proxima superiore (19) descriptæ. Sed in pulsibus fortasse hæret, cum de tribus a Cl. Pasta (20) diffectis ne unum quidem fuisse, meminimus, qui inæqualis, & intermittente continenter pulsus non esset, quamquam duo certe dilatatum ventriculum dexterum habuerunt. Velim igitur animadvertas, id signum a pulsibus petitur, non esse necessarium, cum alia ad dexterorum cavorum dilatationem vitia adiunguntur, qualia Pastam ipsum legendo, in duobus illis fuisse, invenies, non secus atque in Canonico, quem supra (21) ex Lancisci Observatione memo-

ravimus, cui pulsus inæqualitas, & intermittitio non defuerant. Contra autem vide, in quibus Valsalva (22) simul eorum cavorum dilatationem, simul pulsus adnotavit, nam hi, nisi forte postremo, tempore, fuerant inæquales. Sed nec Sutor (23) tibi historiam descripsi (24); iniquitates habuit; cum animi defectiones abessent, ne proximam quidem jam morte. Atque, ut alius quoque scire idem quod Lanciscus, Albertino, Valsalva, & nobis accidit; ut ipse illam præsertim ingenue auriculæ demente diffinitionem, & diuisi imaginem, & descriptio a Petro Dionisio editæ fuit in calce Assumens (25) hæc (26). Auriculam quidem capite reposita aut infansit majorem videntis; sed nullam in pulsuum commemorationem, inæqualitatis mentionem introitus. Ac enim est illi qui post diffinitionem Inspirationis, & intermissionem pulsus, repertam in alio scribit de dextri ventriculi cordis (27) *insusque auriculæ dextere magis dilatationem ita amittit, ut non caritas iniquis addit*: Utique; sed neque in scribit, neque in Aorta; neque in pulmonibus quid viti effect, aut non effect, obijciat; ut neque ea pulsus intermissio dixerit fuerit, an ultimorum duxerit dixerit: quamquam & pulsuum æqualitatem in dextera pariter cordis dilatationibus sæpe esse, propolito huic nostro facti est.

15. Cæterum hæc, & illam quæ ab Dionisio edita est, Observationem duabus in rebus satis convenire, animadverto. Nam primam si in hac ex dextera auriculæ, & venosulo una fistula insignit curvitas deprehensa est; in illa ostium, utroque interpositum, mirandum in modum erat amplificatum. Deinde si in hac auriculæ pericardium erat crassius, duri, & callosum, & interius cartilagineum; in illa auriculæ membrana interna, ossa, squamosæque substantia, simili durissimæ ori teste, obducta erat. Quæ cum ita essent; facile in utroque auro Jugularium venarum pulsatio fuerit propter illam tantum sæpius memorati ostiis amplificationem; sed in neutro certe fuit ab alterius contrahentibus auriculæ dextere, ut quæ prohibente crassa interna fide cartilaginea, five ossa, illique hujus, aut pericardii reliquorum duntie, contrahere se non poterat; sed frigida, & inflexilis in perpetua dilatatione permanebat. Igitur cum in his, quibusque aliis casibus, & in illo præsertim, in quo (28) vixit venter vestigia auriculæ dextere, & pulsatio a ventriculo repetenda sit, quæ in aliis nonnullis ab auriculæ esse potest; si forte quæ, quæ licet ratione internoscere, ab utro fit eorum cavorum; licet tunc, dicam, ubi paulo manus frequentibus ictibus jam micant tunc arteria, tum Jugulares venæ. Si enim obtusa simul in his fæxo, simul digitis arteria aut temporum, aut corpori admovent, evidenter ceres, eodem temporis puncto venas illas se attollere quo pulsare senties arteriam; a contrahente illas micare, intelliges, ventriculi dextem: fin contra; non ab hujus, sed a contrahente auriculæ annexæ. Non enim, arterias tunc pulsare, non cum auriculæ contrahuntur, sed cum ventriculo, & vicissim tunc subside, non cum ventriculo, sed cum auriculæ contrahuntur. Itaque subsidebunt arteriis si venæ attolluntur Jugulares; harum pulsatio a dextero, qui tunc otatur, ventriculo esse non potest: contra autem si arteria, & venæ illæ simul pulsant; necesse est, venarum pulsationem ab otante auriculæ, sed a ventriculo se tunc agere, & sursum impulsus vehementer valvulis, si hæc quidem ostium claudant, venarum sanguinem succutiente, aut sui portione sanguinis in venas repellente, si valvulis ostium non exatit, ut natura instruit, occidat, cuius rei indicium verissime ab his notis petendum est, quæ supra (29) indicatae sunt, dilatatorum cavorum in dextera cordis parte.

Hæc de pulsatione Jugularium venarum in præfatis habui quæ dicerem. Cujus signi, meique hujus examinis si quam vides utilitatem esse posse ad cordis morbos additissimos internoscendos; vides simul, jure, an injuria adversus Recentiores Medicos scriptum sit: *exactly cognovit a sua voluclatam cordis quid prodest Mædico curant in morbis cordis pro cognoscione morbi?*

16. Sed ne forte credas, oblitum interea me esse promissarum (30) Observationum, ex quibus videlicet intelligas, non raro accidisse, ut quibus cor dilatatum esset, eos mors opinione celerior tolleret; tamen plures habeo cum meat, quæ alias ad Litteras rejicio, tum Amicorum; malo ad eam quam protuli ex narratione Cei. Sanctorini, alteram hic addere, quæ memoriam

reco-

(9) Epist. 10. 23. 24. (10) in I. Frontet. Hipp. Comm. 5. n. p. (11) in Comm. in Cour. 2. n. 42. (12) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (13) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (14) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (15) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (16) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (17) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (18) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (19) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (20) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (21) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (22) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (23) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (24) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (25) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (26) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (27) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (28) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (29) in Comm. 1. c. 30. d. 2. (30) in Comm. 1. c. 30. d. 2.

reculum auditoris meo Angeli Nicolai Valli, protia-
te, & diligenter ornatum, cujus progressus in ap-
pensione faciente tirocinio mors intercept. Sic au-
tem sub finem anni 1779 ad nos forebat.

24. VENTOR, qui erat quasi alidus brevissimus;
hac enim voce ut juxta cum dies jam oclm se manus
valere, diceret, sed de stomacho duntaxat quereatur,
tandem, cum Sacris interfuisset, paucum cibum sub
meridie fumpserit, coactos se in lectulum reclinare,
uxore vix advocata, vivere desit. CADAVERIS
cui, quae erat ocellidus colore similis, tenuissimae
Adiposae membrana incisus, mox Venter, & Thorax
at erui fuer. In illo fana omnia. In hoc vero pulmones
tote erant maxime turgidi, & undique cum vicinis par-
tibus, si modo suprimas excipias, connexi, & prope-
modum coacti, magna ut vi opus fuerit quae a coctis,
a diaphragmate, a mediastino avellerent. Intra peri-
cardium humores ferre nihil, cor vero flaccidum, sed
perquam magnam.

25. Videbatur Valli incommodum omnium, atque
toto moris causa in tantam illam pulmonum cum pro-
xima partibus cohesionem esse rependa. Ego vero
Observationem ipsi commemoravi Diemerbroeckii (a),
qui non ad illas modo partes omnes, sed ad suprimas
quoque, anexas pulmones tam hinc, ut nota sine
magna dilaceratione avelli possent, in eo deprehendit, qui
hinc finis alicui illi spirandi difficultate vixerat. do-
hac suspensio necatur est. Sed ut aliquid illi etiam ad-
huc tribuerem secundum ea quae alias ad te lat-
teris (b) hac de re coniecit postquam eandem illam
Diemerbroeckii Observationem, aliaque indicaviem, &
multo plus tamen, non dubitarem, ingenti cordis, praer-
fectum flaccidum, magnitudinem esse imputandum ob praer-
pae earum causam, quae supra (c) sunt in Sutorio por-
te commemorata. Quia diffenti cordis, eoque medi-
astinum ad pulmones, ob parte ad costas argenteis, & com-
pellentis, reliquias esse ex parte alia interdum potest
pulsam adhaerere quae in Sutorio quoque adnotata
est, ut scilicet certe vel ob eam costringentem com-
pulsione est difficultas respiratoria. Quo magis micor
aliquid cum eo aethmaticorum humoris explicandis vel
maxime aucta cordis moles non attenditur, velut in ea
quam Sectione I. libri II. in Sepulchreto (d) legere est.
Est enim in pulmone, pleura, & pericardio adhaeren-
tium, bronchii finis non dederat, neque alia, valde ad
naturalis constitutione remota, in quibus finitri pulmo-
nis substantia compo- & densa, subintro pollicum
baptis parenchyma representat, mox est lethali, sed maxime
ibi ignita, inflammatione correpta, non erat tamen illo
modo inter causas illas aethmaticorum committendum, cu-
jus tanta amplificatione circumcircum sanguinis, & quod
consequatur, per vasa pulmonum transitus magnum proxi-
mum retardari debebat. Erat enim eo sanguis, ampli-
tudinis pericardii respondens, hinc autem adeo ingens erat,
ut pericardium dicitur totam thoracis cavitate intussisse.
Quinto aliter, ut in eadem Sectione (e) leges, magnus
Medicus, Ballonius: Prædixit, inquit, difficultas spiran-
di, anhelus erat, intererat. Omnes accubant pulmo-
nes. Aspecto cadere nihil commensurabile in pulmone re-
peritur. Cor: quod admirabile, musculi capitis magni-
tudinem assequitur: adeo succretum, ut omnis sanguis
per vasa sit expulsi & evicti. Et sic illi quidem
ut eo tempore. Magnus autem Gerbetus (f) in Mou-
cho, cui tanta cordis moles erat, ut id ad balneum pe-
cium triginta vacias civiles ponderaret, pulmones vero
parvi, extenuati, flaccidi, & corrupti, aperte indicavit,
se conspice, diuturnae & intra ultimum annum aucta an-
helus difficultatis, & deinde corruptionis pulmonum
intericam causam cor fuisse, quatenus hos mole sua com-
primebat, sanguinis circulum per eosdem remanebat.
Hanc igitur causam quoque addes ceteris, ob quas
mortalis sanguinis per pulmones officit cor amplificatum,
eoque difficile spiritum reddit: quod symptomata passim
leges cum eo morbo conjunctum non modo in adultis,
veram etiam in aetate juvenilibus, ut Hottingero (g) in
eo cuius cor hominis corde erat majus, auctoritatem
magis respondens, ut Zwingeri (h) in alio cui
moles ingens cordis fuit cum insigni huiusmodi dexte-
rae magnitudine, ut Fraudatiffi (i) in novem menses
infante, cui tanta erat auricula eadem, ut totum cordis
latus dexterum non modo obdueret, sed & ultra micro-

nem extendere. Hinc attingit, ut alias omittam
Observationem etiam Rejdiani (k) qui cor patit fuit oculo
ge majus, cum Budae (l), de Lambi (m), quorum al-
ter cor extraordinariae magnitudinis, alter autem tepa ma-
jora invenit, & Gualle illi (n), qui auriculum cordis
dexteram ostendit quatuordecim digitos superius
tem.

Sed in omnibus hinc calibus si forte queras,
præter spirandi difficultatem, quae fuerat in vivis non
sua verba ad morbum de quo agimus, attingentia, ut
tunc cum palpitatio cordis, quae ab Hottingero quoque
que memoratur, crebra fuisse apothymias, & mortem
denique interpellum, reperies. In ceteris autem
quibus vix quidquam hac referendum adscriptum est, si
Zwingeri huiusmodi excepis, in quo palus parvus, lan-
guidus, & inaequalis, & Riedum, in quo palus inaequa-
liter intermittens adnotatur, erant tamen in utroque
aegro pulmone quoque vita, & humor effusus, in thorace,
ut eo pariter de quo Hottingero. Symptomata autem
illas quidem generis alia commemorata, hanc esse, non
minor, ingratum, nonnunquam, ut nonnunquam, quae
interrogari potuit, brevitate, aut eorum qui actulante
negligentia, aut remissione scribenda erant, numero, &
varietate prohibentibus, aut causis denique alius obdu-
tibus. Difficile enim cordis, in famigeratissimo Viro, Ale-
xandro Marchetti, (o) cum esset juvenis cordis admodum
magna, & insignis dextera huiusmodi auctoritate dilata-
ta respiratoria quidem fuisse, vixum aliquod, neminem alio
eo peculiariter spectantis. Neque aliter de forma (p)
credas, in cuius pariter historia pauli ejusmodi repe-
ries, cum tamen auricula eadem tantum dilatata esse,
ut anneyum ventriculum non modo aequaret, sed magis
inducere superaret. At in Mercatore (q) cuius magnam
& tamquam cor auriculum pariter, dexteram magis
habebat expansam, idem Clarissimus Observationis Aucto-
r, Theobaldus anhelus siletem difficultatem a multis
annis adnotaverat, & sepe alia, quae fortasse hac ac-
tinebant, symptomata. Atque ut de similia quoque auricula,
cujus dilatationis exempla pauciora extant, quam dex-
tere, aliquid attingamus, præter ea quae ex Cl. Palla su-
pra (r) indicavimus, & in hac, aliaque ex nostris Epi-
tolas invenies, Schreyer (s) Vie ingenuus an sepe
pauco cordis palpitatio, & quoniam, debilemque pul-
sam animadvertit, cum aetate eo suspendi magni-
tudinis adulti superaret formam, auriculae fuisse vi magni-
tudinem aequante: multa autem in huius, & Mercatore
thorace aqua fuit. Quod si alia considerare libet dilata-
tam cordis exempla; plura babes passim in his Epistolis
memorata: tum præter ea quae indicabit Cel. Swiericus
(g), non pauca invenies aliorum, & sua apud Eximium
Virum Senacium (h) in eo capite, quo argumentum quo
peculiariter tractat ea copia, atque solertia, ut eo per-
fecto, plura non facile delideres fide de causis quae cor
dilatant, sive de maxis a dilatato corde provenientibus,
sive de auctis ad hac minuendis, sive de huius non cordis
modo, sed partium eius singularum dilatationem indi-
cantibus, præsertim si, quod ad hac actinet, ea simul atten-
deris quae alio (i) de istisdem aut prænotavit, aut excepit.

16. Haec de Cordis Aneurysmatibus. Nunc illud
proximum est, ut Aneurysmata propriae arteriae Ma-
gnae. Incipiam autem ab illo cuius historiam maxime
dignam puto quae intercidit, sive ob Virum quem su-
perstuit, sive ob eos praesertim qui de ejus morbo scrip-
serunt. Fuit ille Misenis Protomedicus Antonius
Ferrarius; bi vero Bernardus Ramazzini, & Mar-
cellus Malpighius. Cum enim omnia Malpighii ipsius
manu scripta Confilia Medica (quorum neque nume-
rus, neque aliquorum praesertim, ratio facile estiman-
da sunt ex illis quae nonnulli ediderunt, ejusdem Con-
siliis) Medicisque ad ipsum undique missis Epistolis,
Albertini sui beneficio perirent; in illas forte inci-
dis, quas a morbo quem diu, iustit ad finem usque Ra-
mazzini consuli causa identidem ad Malpighium
mirebat. Ex quibus omnibus, aliaque intericis char-
tulis diligenter a me excerptam, digelamque historiam,
hactenus ineditam, hic habeto.

17. ANTONIUS FERRARIUS melancholicus,
ut vocabatur, temperamento, habitu autem ad caeceli-
cum inclinante, puerit expellere solitus salivam mu-
tam, haecque erudentis salubris fectam, cum annum
jam ipsum ferina ruffi vixisset effect perpermodum illud,
ad quam denique accesserat aliqua spirandi difficultas,

in

(a) Anat. 4. p. 79. (b) Epist. 12. a. 10. m. 10. (c) Ibidem. Vol. 1. ad 104. 10. (d) Ibidem 10. (e) Ibidem 10. (f) Ibidem 10. (g) Ibidem 10. (h) Ibidem 10. (i) Ibidem 10. (j) Ibidem 10. (k) Ibidem 10. (l) Ibidem 10. (m) Ibidem 10. (n) Ibidem 10. (o) Ibidem 10. (p) Ibidem 10. (q) Ibidem 10. (r) Ibidem 10. (s) Ibidem 10. (t) Ibidem 10. (u) Ibidem 10. (v) Ibidem 10. (w) Ibidem 10. (x) Ibidem 10. (y) Ibidem 10. (z) Ibidem 10. (aa) Ibidem 10. (ab) Ibidem 10. (ac) Ibidem 10. (ad) Ibidem 10. (ae) Ibidem 10. (af) Ibidem 10. (ag) Ibidem 10. (ah) Ibidem 10. (ai) Ibidem 10. (aj) Ibidem 10. (ak) Ibidem 10. (al) Ibidem 10. (am) Ibidem 10. (an) Ibidem 10. (ao) Ibidem 10. (ap) Ibidem 10. (aq) Ibidem 10. (ar) Ibidem 10. (as) Ibidem 10. (at) Ibidem 10. (au) Ibidem 10. (av) Ibidem 10. (aw) Ibidem 10. (ax) Ibidem 10. (ay) Ibidem 10. (az) Ibidem 10. (ba) Ibidem 10. (bb) Ibidem 10. (bc) Ibidem 10. (bd) Ibidem 10. (be) Ibidem 10. (bf) Ibidem 10. (bg) Ibidem 10. (bh) Ibidem 10. (bi) Ibidem 10. (bj) Ibidem 10. (bk) Ibidem 10. (bl) Ibidem 10. (bm) Ibidem 10. (bn) Ibidem 10. (bo) Ibidem 10. (bp) Ibidem 10. (bq) Ibidem 10. (br) Ibidem 10. (bs) Ibidem 10. (bt) Ibidem 10. (bu) Ibidem 10. (bv) Ibidem 10. (bw) Ibidem 10. (bx) Ibidem 10. (by) Ibidem 10. (bz) Ibidem 10. (ca) Ibidem 10. (cb) Ibidem 10. (cc) Ibidem 10. (cd) Ibidem 10. (ce) Ibidem 10. (cf) Ibidem 10. (cg) Ibidem 10. (ch) Ibidem 10. (ci) Ibidem 10. (cj) Ibidem 10. (ck) Ibidem 10. (cl) Ibidem 10. (cm) Ibidem 10. (cn) Ibidem 10. (co) Ibidem 10. (cp) Ibidem 10. (cq) Ibidem 10. (cr) Ibidem 10. (cs) Ibidem 10. (ct) Ibidem 10. (cu) Ibidem 10. (cv) Ibidem 10. (cw) Ibidem 10. (cx) Ibidem 10. (cy) Ibidem 10. (cz) Ibidem 10. (da) Ibidem 10. (db) Ibidem 10. (dc) Ibidem 10. (dd) Ibidem 10. (de) Ibidem 10. (df) Ibidem 10. (dg) Ibidem 10. (dh) Ibidem 10. (di) Ibidem 10. (dj) Ibidem 10. (dk) Ibidem 10. (dl) Ibidem 10. (dm) Ibidem 10. (dn) Ibidem 10. (do) Ibidem 10. (dp) Ibidem 10. (dq) Ibidem 10. (dr) Ibidem 10. (ds) Ibidem 10. (dt) Ibidem 10. (du) Ibidem 10. (dv) Ibidem 10. (dw) Ibidem 10. (dx) Ibidem 10. (dy) Ibidem 10. (dz) Ibidem 10. (ea) Ibidem 10. (eb) Ibidem 10. (ec) Ibidem 10. (ed) Ibidem 10. (ee) Ibidem 10. (ef) Ibidem 10. (eg) Ibidem 10. (eh) Ibidem 10. (ei) Ibidem 10. (ej) Ibidem 10. (ek) Ibidem 10. (el) Ibidem 10. (em) Ibidem 10. (en) Ibidem 10. (eo) Ibidem 10. (ep) Ibidem 10. (eq) Ibidem 10. (er) Ibidem 10. (es) Ibidem 10. (et) Ibidem 10. (eu) Ibidem 10. (ev) Ibidem 10. (ew) Ibidem 10. (ex) Ibidem 10. (ey) Ibidem 10. (ez) Ibidem 10. (fa) Ibidem 10. (fb) Ibidem 10. (fc) Ibidem 10. (fd) Ibidem 10. (fe) Ibidem 10. (ff) Ibidem 10. (fg) Ibidem 10. (fh) Ibidem 10. (fi) Ibidem 10. (fj) Ibidem 10. (fk) Ibidem 10. (fl) Ibidem 10. (fm) Ibidem 10. (fn) Ibidem 10. (fo) Ibidem 10. (fp) Ibidem 10. (fq) Ibidem 10. (fr) Ibidem 10. (fs) Ibidem 10. (ft) Ibidem 10. (fu) Ibidem 10. (fv) Ibidem 10. (fw) Ibidem 10. (fx) Ibidem 10. (fy) Ibidem 10. (fz) Ibidem 10. (ga) Ibidem 10. (gb) Ibidem 10. (gc) Ibidem 10. (gd) Ibidem 10. (ge) Ibidem 10. (gf) Ibidem 10. (gg) Ibidem 10. (gh) Ibidem 10. (gi) Ibidem 10. (gj) Ibidem 10. (gk) Ibidem 10. (gl) Ibidem 10. (gm) Ibidem 10. (gn) Ibidem 10. (go) Ibidem 10. (gp) Ibidem 10. (gq) Ibidem 10. (gr) Ibidem 10. (gs) Ibidem 10. (gt) Ibidem 10. (gu) Ibidem 10. (gv) Ibidem 10. (gw) Ibidem 10. (gx) Ibidem 10. (gy) Ibidem 10. (gz) Ibidem 10. (ha) Ibidem 10. (hb) Ibidem 10. (hc) Ibidem 10. (hd) Ibidem 10. (he) Ibidem 10. (hf) Ibidem 10. (hg) Ibidem 10. (hh) Ibidem 10. (hi) Ibidem 10. (hj) Ibidem 10. (hk) Ibidem 10. (hl) Ibidem 10. (hm) Ibidem 10. (hn) Ibidem 10. (ho) Ibidem 10. (hp) Ibidem 10. (hq) Ibidem 10. (hr) Ibidem 10. (hs) Ibidem 10. (ht) Ibidem 10. (hu) Ibidem 10. (hv) Ibidem 10. (hw) Ibidem 10. (hx) Ibidem 10. (hy) Ibidem 10. (hz) Ibidem 10. (ia) Ibidem 10. (ib) Ibidem 10. (ic) Ibidem 10. (id) Ibidem 10. (ie) Ibidem 10. (if) Ibidem 10. (ig) Ibidem 10. (ih) Ibidem 10. (ii) Ibidem 10. (ij) Ibidem 10. (ik) Ibidem 10. (il) Ibidem 10. (im) Ibidem 10. (in) Ibidem 10. (io) Ibidem 10. (ip) Ibidem 10. (iq) Ibidem 10. (ir) Ibidem 10. (is) Ibidem 10. (it) Ibidem 10. (iu) Ibidem 10. (iv) Ibidem 10. (iw) Ibidem 10. (ix) Ibidem 10. (iy) Ibidem 10. (iz) Ibidem 10. (ja) Ibidem 10. (jb) Ibidem 10. (jc) Ibidem 10. (jd) Ibidem 10. (je) Ibidem 10. (jf) Ibidem 10. (jg) Ibidem 10. (jh) Ibidem 10. (ji) Ibidem 10. (jj) Ibidem 10. (jk) Ibidem 10. (jl) Ibidem 10. (jm) Ibidem 10. (jn) Ibidem 10. (jo) Ibidem 10. (jp) Ibidem 10. (jq) Ibidem 10. (jr) Ibidem 10. (js) Ibidem 10. (jt) Ibidem 10. (ju) Ibidem 10. (jv) Ibidem 10. (jw) Ibidem 10. (jx) Ibidem 10. (jy) Ibidem 10. (jz) Ibidem 10. (ka) Ibidem 10. (kb) Ibidem 10. (kc) Ibidem 10. (kd) Ibidem 10. (ke) Ibidem 10. (kf) Ibidem 10. (kg) Ibidem 10. (kh) Ibidem 10. (ki) Ibidem 10. (kj) Ibidem 10. (kk) Ibidem 10. (kl) Ibidem 10. (km) Ibidem 10. (kn) Ibidem 10. (ko) Ibidem 10. (kp) Ibidem 10. (kq) Ibidem 10. (kr) Ibidem 10. (ks) Ibidem 10. (kt) Ibidem 10. (ku) Ibidem 10. (kv) Ibidem 10. (kw) Ibidem 10. (kx) Ibidem 10. (ky) Ibidem 10. (kz) Ibidem 10. (la) Ibidem 10. (lb) Ibidem 10. (lc) Ibidem 10. (ld) Ibidem 10. (le) Ibidem 10. (lf) Ibidem 10. (lg) Ibidem 10. (lh) Ibidem 10. (li) Ibidem 10. (lj) Ibidem 10. (lk) Ibidem 10. (ll) Ibidem 10. (lm) Ibidem 10. (ln) Ibidem 10. (lo) Ibidem 10. (lp) Ibidem 10. (lq) Ibidem 10. (lr) Ibidem 10. (ls) Ibidem 10. (lt) Ibidem 10. (lu) Ibidem 10. (lv) Ibidem 10. (lw) Ibidem 10. (lx) Ibidem 10. (ly) Ibidem 10. (lz) Ibidem 10. (ma) Ibidem 10. (mb) Ibidem 10. (mc) Ibidem 10. (md) Ibidem 10. (me) Ibidem 10. (mf) Ibidem 10. (mg) Ibidem 10. (mh) Ibidem 10. (mi) Ibidem 10. (mj) Ibidem 10. (mk) Ibidem 10. (ml) Ibidem 10. (mn) Ibidem 10. (mo) Ibidem 10. (mp) Ibidem 10. (mq) Ibidem 10. (mr) Ibidem 10. (ms) Ibidem 10. (mt) Ibidem 10. (mu) Ibidem 10. (mv) Ibidem 10. (mw) Ibidem 10. (mx) Ibidem 10. (my) Ibidem 10. (mz) Ibidem 10. (na) Ibidem 10. (nb) Ibidem 10. (nc) Ibidem 10. (nd) Ibidem 10. (ne) Ibidem 10. (nf) Ibidem 10. (ng) Ibidem 10. (nh) Ibidem 10. (ni) Ibidem 10. (nj) Ibidem 10. (nk) Ibidem 10. (nl) Ibidem 10. (nm) Ibidem 10. (nn) Ibidem 10. (no) Ibidem 10. (np) Ibidem 10. (nq) Ibidem 10. (nr) Ibidem 10. (ns) Ibidem 10. (nt) Ibidem 10. (nu) Ibidem 10. (nv) Ibidem 10. (nw) Ibidem 10. (nx) Ibidem 10. (ny) Ibidem 10. (nz) Ibidem 10. (oa) Ibidem 10. (ob) Ibidem 10. (oc) Ibidem 10. (od) Ibidem 10. (oe) Ibidem 10. (of) Ibidem 10. (og) Ibidem 10. (oh) Ibidem 10. (oi) Ibidem 10. (oj) Ibidem 10. (ok) Ibidem 10. (ol) Ibidem 10. (om) Ibidem 10. (on) Ibidem 10. (oo) Ibidem 10. (op) Ibidem 10. (oq) Ibidem 10. (or) Ibidem 10. (os) Ibidem 10. (ot) Ibidem 10. (ou) Ibidem 10. (ov) Ibidem 10. (ow) Ibidem 10. (ox) Ibidem 10. (oy) Ibidem 10. (oz) Ibidem 10. (pa) Ibidem 10. (pb) Ibidem 10. (pc) Ibidem 10. (pd) Ibidem 10. (pe) Ibidem 10. (pf) Ibidem 10. (pg) Ibidem 10. (ph) Ibidem 10. (pi) Ibidem 10. (pj) Ibidem 10. (pk) Ibidem 10. (pl) Ibidem 10. (pm) Ibidem 10. (pn) Ibidem 10. (po) Ibidem 10. (pp) Ibidem 10. (pq) Ibidem 10. (pr) Ibidem 10. (ps) Ibidem 10. (pt) Ibidem 10. (pu) Ibidem 10. (pv) Ibidem 10. (pw) Ibidem 10. (px) Ibidem 10. (py) Ibidem 10. (pz) Ibidem 10. (qa) Ibidem 10. (qb) Ibidem 10. (qc) Ibidem 10. (qd) Ibidem 10. (qe) Ibidem 10. (qf) Ibidem 10. (qg) Ibidem 10. (qh) Ibidem 10. (qi) Ibidem 10. (qj) Ibidem 10. (qk) Ibidem 10. (ql) Ibidem 10. (qm) Ibidem 10. (qn) Ibidem 10. (qo) Ibidem 10. (qp) Ibidem 10. (qq) Ibidem 10. (qr) Ibidem 10. (qs) Ibidem 10. (qt) Ibidem 10. (qu) Ibidem 10. (qv) Ibidem 10. (qw) Ibidem 10. (qx) Ibidem 10. (qy) Ibidem 10. (qz) Ibidem 10. (ra) Ibidem 10. (rb) Ibidem 10. (rc) Ibidem 10. (rd) Ibidem 10. (re) Ibidem 10. (rf) Ibidem 10. (rg) Ibidem 10. (rh) Ibidem 10. (ri) Ibidem 10. (rj) Ibidem 10. (rk) Ibidem 10. (rl) Ibidem 10. (rm) Ibidem 10. (rn) Ibidem 10. (ro) Ibidem 10. (rp) Ibidem 10. (rq) Ibidem 10. (rr) Ibidem 10. (rs) Ibidem 10. (rt) Ibidem 10. (ru) Ibidem 10. (rv) Ibidem 10. (rw) Ibidem 10. (rx) Ibidem 10. (ry) Ibidem 10. (rz) Ibidem 10. (sa) Ibidem 10. (sb) Ibidem 10. (sc) Ibidem 10. (sd) Ibidem 10. (se) Ibidem 10. (sf) Ibidem 10. (sg) Ibidem 10. (sh) Ibidem 10. (si) Ibidem 10. (sj) Ibidem 10. (sk) Ibidem 10. (sl) Ibidem 10. (sm) Ibidem 10. (sn) Ibidem 10. (so) Ibidem 10. (sp) Ibidem 10. (sq) Ibidem 10. (sr) Ibidem 10. (ss) Ibidem 10. (st) Ibidem 10. (su) Ibidem 10. (sv) Ibidem 10. (sw) Ibidem 10. (sx) Ibidem 10. (sy) Ibidem 10. (sz) Ibidem 10. (ta) Ibidem 10. (tb) Ibidem 10. (tc) Ibidem 10. (td) Ibidem 10. (te) Ibidem 10. (tf) Ibidem 10. (tg) Ibidem 10. (th) Ibidem 10. (ti) Ibidem 10. (tj) Ibidem 10. (tk) Ibidem 10. (tl) Ibidem 10. (tm) Ibidem 10. (tn) Ibidem 10. (to) Ibidem 10. (tp) Ibidem 10. (tq) Ibidem 10. (tr) Ibidem 10. (ts) Ibidem 10. (tt) Ibidem 10. (tu) Ibidem 10. (tv) Ibidem 10. (tw) Ibidem 10. (tx) Ibidem 10. (ty) Ibidem 10. (tz) Ibidem 10. (ua) Ibidem 10. (ub) Ibidem 10. (uc) Ibidem 10. (ud) Ibidem 10. (ue) Ibidem 10. (uf) Ibidem 10. (ug) Ibidem 10. (uh) Ibidem 10. (ui) Ibidem 10. (uj) Ibidem 10. (uk) Ibidem 10. (ul) Ibidem 10. (um) Ibidem 10. (un) Ibidem 10. (uo) Ibidem 10. (up) Ibidem 10. (uq) Ibidem 10. (ur) Ibidem 10. (us) Ibidem 10. (ut) Ibidem 10. (uu) Ibidem 10. (uv) Ibidem 10. (uw) Ibidem 10. (ux) Ibidem 10. (uy) Ibidem 10. (uz) Ibidem 10. (va) Ibidem 10. (vb) Ibidem 10. (vc) Ibidem 10. (vd) Ibidem 10. (ve) Ibidem 10. (vf) Ibidem 10. (vg) Ibidem 10. (vh) Ibidem 10. (vi) Ibidem 10. (vj) Ibidem 10. (vk) Ibidem 10. (vl) Ibidem 10. (vm) Ibidem 10. (vn) Ibidem 10. (vo) Ibidem 10. (vp) Ibidem 10. (vq) Ibidem 10. (vr) Ibidem 10. (vs) Ibidem 10. (vt) Ibidem 10. (vu) Ibidem 10. (vv) Ibidem 10. (vw) Ibidem 10. (vx) Ibidem 10. (vy) Ibidem 10. (vz) Ibidem 10. (wa) Ibidem 10. (wb) Ibidem 10. (wc) Ibidem 10. (wd) Ibidem 10. (we) Ibidem 10. (wf) Ibidem 10. (wg) Ibidem 10. (wh) Ibidem 10. (wi) Ibidem 10. (wj) Ibidem 10. (wk) Ibidem 10. (wl) Ibidem 10. (wm) Ibidem 10. (wn) Ibidem 10. (wo) Ibidem 10. (wp) Ibidem 10. (wq) Ibidem 10. (wr) Ibidem 10. (ws) Ibidem 10. (wt) Ibidem 10. (wu) Ibidem 10. (wv) Ibidem 10. (ww) Ibidem 10. (wx) Ibidem 10. (wy) Ibidem 10. (wz) Ibidem 10. (xa) Ibidem 10. (xb) Ibidem 10. (xc) Ibidem 10. (xd) Ibidem 10. (xe) Ibidem 10. (xf) Ibidem 10. (xg) Ibidem 10. (xh) Ibidem 10. (xi) Ibidem 10. (xj) Ibidem 10. (xk) Ibidem 10. (xl) Ibidem 10. (xm) Ibidem 10. (xn) Ibidem 10. (xo) Ibidem 10. (xp) Ibidem 10. (xq) Ibidem 10. (xr) Ibidem 10. (xs) Ibidem 10. (xt) Ibidem 10. (xu) Ibidem 10. (xv) Ibidem 10. (xw) Ibidem 10. (xx) Ibidem 10. (xy) Ibidem 10. (xz) Ibidem 10. (ya) Ibidem 10. (yb) Ibidem 10. (yc) Ibidem 10. (yd) Ibidem 10. (ye) Ibidem 10. (yf) Ibidem 10. (yg) Ibidem 10. (yh) Ibidem 10. (yi) Ibidem 10. (yj) Ibidem 10. (yk) Ibidem 10. (yl) Ibidem 10. (ym) Ibidem 10. (yn) Ibidem 10. (yo) Ibidem 10. (yp) Ibidem 10. (yq) Ibidem 10. (yr) Ibidem 10. (ys) Ibidem 10. (yt) Ibidem 10. (yu) Ibidem 10. (yv) Ibidem 10. (yw) Ibidem 10. (yx) Ibidem 10. (yy) Ibidem 10. (yz) Ibidem 10. (za) Ibidem 10. (zb) Ibidem 10. (zc) Ibidem 10. (zd) Ibidem 10. (ze) Ibidem 10. (zf) Ibidem 10. (zg) Ibidem 10. (zh) Ibidem 10. (zi) Ibidem 10. (zj) Ibidem 10. (zk) Ibidem 10. (zl) Ibidem 10. (zm) Ibidem 10. (zn) Ibidem 10. (zo) Ibidem 10. (zp) Ibidem 10. (zq) Ibidem 10. (zr) Ibidem 10. (zs) Ibidem 10. (zt) Ibidem 10. (zu) Ibidem 10. (zv) Ibidem 10. (zw) Ibidem 10. (zx) Ibidem 10. (zy) Ibidem 10. (zz) Ibidem 10.

In motu præsertim per æclivis loca; repente ante finem Sextilis A. 1089. tanto pectoris angore impetula nocte correptus est, ut metueret, ne protinus suffocaretur. Non pauci tamen cathartici expectorata materia in angustia fuerat. Sed bado intermissio, cum alvum indito eneme exoneraret, eodem, quamvis minus gravi, angore prehenfus, & postea creta cervicis spiritum ducere coactus, multo sanguine levamen sensit non modicum, sed minime duraturum. Nam vigiliæ sæpius, molestissima interdum tussis, & æstus in vena, præcipue vero sensus quasi liquidæ summæ. Asperam arteriam contrahentis male habebat; tamen si rursus cubare aliquando poterat. Macies interea accesserat, & paroxysmorum major gravitas, & frequentia. Pulsus tamen nihil unquam habuit febrile. Visum alii qui aderat, Medicis, repugnante Ramazzino, & pede sanguinem esse mittendum; unde vixit quæ sic facta ad id tempus perititerant, multo tunc infirmiores facti; morbus autem vehementior. Jam enim angor cum Asperæ arteriæ, & fœculum cœstitione quotidie invadebat, nonnquam ter, aut quater, & ad horum dux, tanta violentia, ut sensu effugeret, quia jam jam suffocatum se, existimaret. Evasebat tamen, nihil eo ejiciens, sudore aëtem totum diffusum. Sed five cibum, five aliud quidpiam deplurime conaretur, five ex lacte enema intraret, non modo ex quovis humore alio; continuo se angor, eaque præsertim cœstitione redibat. Cum hæc aberant, nullum usquam dolorem, molestiam percipiebat, si consuetum ipsandi difficultatem, quæ medicos erat, excipias, & sensum auræ, ut æstus, cupulam ex hypochondriis ad fauces ascendens. Quæ res, & repentina insulsi invasio, ac discorsio, & aliquod interdum ex flatuum eruptione levamen, & temperamentum, ut dictum est, melancholicum agrotantem, Medicum, & plerique alios movebat; ut paroxysmos ferme ut in bythricis, ex irritatis duntaxat, convulsivæ nervis reperiendos putarent. Nam et si inter initia alii crassam materiam in pulmibus congelatam, alii tamen in eos ex fœculum glandulis destillantem conjiciebat; postea tamen plerique, ut dixi, esse convulsionem, cœstitionem ex nervis per hypochondriacos fucos, quos non nullis ex lieme nominatim deducebat, subinde irritatis: quamquam aliqui a cerebro usque irritamenta reprobant, epileptici quidpiam in paroxysmis committentes. Nec decernit tandem qui cum minime intelligerent, quæ ratione tot, tamque violenti paroxysmi esse superflui posset, nec superflui solum, verum etiam virtus in tanta abstinencia non omnino deiectionis, fœculationem subesse aliquid, fœculationem. Unus Malignus, id quod ejus ad Ramazzinum præ omnes litteræ præclare ostendit, verbatim, ne præter nervorum irritationes, magnum aliquid in structura lateret ad hæc, *læso alia organica, quam duobus plicis erodentibus salubris insidisset*, cœterque propterea neque ulius narcoticorum, quæ ægro data interdum fuerant, neque balnea, quæ proponebantur, sed alia minus suspecta probavit, aut ipse, ut solebat, commendabat. Denique intra septuaginta primo insulsi diebus cessit quæ vehementer morbo sui, cum toto eo tam longo spatio sedere semper in lecto, ut in sella coactus esset, ut facilius spiritum duceret, præsertim si inclinatus sedere capite, vel positis corpore in arcus modum antroflexo curvato; quem propterea possum ferè affixus servabat.

ABDOMINE diducit, neque lias, neque alia vixera morbo quidquam ostenderunt. In Thorace quoque illi passim morbus inventi sunt. Sed in Aorta, supra cor se attollente, magnum aneurysma conspeximus est, ex quo concretus sanguinis libram, eoque amplius eamemerit, in cuius medio polypola erat concretio longitudine, & crassitudine digiti indicis.

18. Cum alia in Ferrarino fuerant, quæ postea in Marchione Paulucio ex eadem causa observavimus, cum illa præsertim, quæ ad dicta alia (A) de Paulucio nunc addes, quod auram quasi quandam ex hypochondriis ascendentem sentiebat, & quod nullo fitu commodius sedebat, quam capite, & corpore in anteriora inclinato. Quorum quidem rerum ut altera poterat in errorem inducere, sic altera avertere ab errore debebat. Nam si primam accipere velles per hypochondriacæ convulsionis indicio, per quam unam horribiles illi paroxysmos explicares; obstabat altera, quæ longe alius significabat, videlicet esse intra thoracem quod Asperam arteriam premeret magis, nisi ea corporis inclinatione ab ea nonnihil abduceretur. Ita rem exponere Ramazzino, cum diffinitionem modo proposuimus Maligno sanciret, similiter sane ac Reiskium videbis in Observatione, illo ipso anno edita, ac postea in Sepulchreto (r) relata, explicavisse, *cur puer afflicto suum a summa angustia levare festinet, quando statim caput & pedes inclinabat scilicet, mirum quod cor apud magnam, ætenu incubens morbus quiesceret, quæ si supinas pulmones premeret*. Sic postea Vieussensius (m) rationem attulit, quamobrem milites difficile sibi faceret respiracionem eodem positi in cubili quodam quem in Ferrarino descripsimus, scilicet nec corculum quasi quoddam concretione polypola maxime dilatatum Asperam arteriam adeo comprimeret in supino, ut in suffocationis periculum adduceret. Neque alia fortasse causa

fuerit, cur in quoque, cuius tantam dextere cordis articularia dilatationem ex Dioniso memoravimus (n), eundem ferme servaret positum, nisi ut abilius mole, & pondere minus pulmones premeretur. Cæterum eundem finem commodiorem fuisse altæ rei, Aortæ aneurysmate in thorace laboranti, vidit Feindius (o), Albertinus autem (p) id ipsum refert inter signa quæ non leviter nobis indicent alveorum sanguinis intra thoracem dilatationem. Neque alius significabat quod in ægro quodam observavi Paschionus (q), *quod quicquid magnum suffocationis periculum argueret, toties subdito & levissimè fuisse caput inclinare, cumque fœculatione erigere; sic enim diaphragma per aliqua saltem parta cordis emulget, id erit duplo majus, replebitur, diaphragma, inquam, nam eadem inclinatio levamini erit, si non thorax supinus, si non prout esset*. Alter vero æger, cui quoque fuit cor mole majus, a Beggio (r) descriptus, a suffocationis periculo evadent, si pedes genua totius inclinaret, ut aliquantulum prout fœderet, si sed alius insulsi exempla infra quoque memorabimus.

19. At enim, inquit, in I. Sectione libri II. Sepulchreti (s) iremque in XIII. libri superiors (r) ex Observationibus Willitii constat, fuisse qui nil caput se erectum semper, aut antroflexum inclinatum servarent, alii continuo in erecto tremore, & spirituum deliqua incidere, alii vero, quod ad rem præsentem magis attinet, statim aubili herere, ac velut moribundi difficillime respirarent, cum tamen necut aneurysmata in thorace, sed utriusque in crebri ventriculis magnam fœculationem, aut acris feri colluvium haberent, quæ capite non erecto, aut non inclinato recidens versus origines eorum nervorum qui præcordiis inserviunt, horum immensæ convulsionis excitaret. Ego vero non hic de capite erecto, sed de thorace positum antroflexum inclinatio verba facio: illudque insuper dico, quærum in cerebro tanta ejectionis feri copia esset, nisi signis alii capitis male se habentis carere non potuisset, quibus ferè carebant plerique eorum de quibus a me dictum est, cum interna fœculatione non essent quæ precipuum morbi sedem in thorace significarent, si ea quæ præcelleret, cum iis quæ aderant, diligenter conjungeret. Alii enim gravissimis animi affectibus percussus, ut Panlucius, & it, quam, Dionisio soluto commemoravimus; alii diuturnam immanciamque truxi, ut Ferrarinus, agitati in morbum inciderant. Ut vero in ejusmodi tulli quam cerebro, quam violentior naturalis motus respiracionis, & quod consequitur, etiam sanguinis motus, inspiracionis, in parietes sinuum receptaculorum, vasorumque, quæ in thorace sunt, repentinè sunt repercussiones, manifestum est, ita in affectibus animi quam varie, quam diu, quam vehementer per eandem illas vias modo concitetur, modo retardetur sanguinis cœfus, facile tunc possunt fieri, respiracionis pulsus commotiones, ut mirandum non sit quod ex magno in soporandis, aut diffimalibus indignatione conatu in illud dextere varicula aneurysma non levis acciderit apud Dionisium, quam tanta cordis, & Aortæ dilatacio ex eadem causa acciderit apud Harvejum (u). At Amici ex inandria morbi viximus hominem *venæ cava malefica effluens, aut cadaverem obijssum esse* cada vera diffelionem, haud aliter ac de Ferrarino est dictum, existimarent. Atque ea est humanorum affectuum vis in sanguinis alveis, ac receptaculis in thorace dilatatis, ut in hinc erant merito causam deduxerit Albertinus (v), quamobrem dilatationes illæ perperam in belis; sæpe adeo in hominibus reperiantur. Ubique hæc, aut alia præcellerint, unde aneurysmata oriri possunt; tunc tota jam esse, concitiorum non modo cum affuerint plerique notæ quibus illa ostendi solita esse, idem tradidit accuratius, quam ut a nobis aliquid addendum sit, verum etiam cum morbum alium in thorace ablitum nullum esse, cæterorum ejus morborum sanguinis, & remediis quæ effectibus inter se comparatis, intelligimus. Male autem aneurysma conjiceret qui hæc non attenderet. Sic alter de duobus viris quos descripsit Cl. Capperus (x), *difficile quidem fuisse, & adeo infere corpore... sedere cogebatur, ut caput intra genua quasi recedente videretur*, nullum tamen aneurysma, imo cor habuit admodum parvum. Sed alia aneurysmatis indicia deerant, & manifeste erat phibitica. Sic puer in Sepulchreto (z) propositus, cum non aneurysma, sed moles quædam carnea, pleura, & collis proximè adbarem, morbum attulit, de pectoris dolore obuto, & difficultate respirandi quæbatur, qui in obscuro morbo, qui ab lateris alterius idu ex graviore casu initium duxerat, potuisset aliquis aneurysma suspicari, præsertim cum signum denique illud quadantenus accessisset, quod in Panlucio, & Ferrarino fuisse, diximus; neque enim paræ capessere jam somnam poterat, nisi mens decedens inclinaret capite. Attamen alia, quæ in illis erant, aneurysmatis indicia, & quidem potiora, in puero deerant. Nos autem non quædam, sed plerique attendi oportere, idcirco ad monuimus, quia, ut omnia non semper occurrant; nec certe in duobus illis occurrerit omnia; in quodam tamen modo si præbes, sepe numero decipiamus.

20. Quæres fortasse, quæ ratione fieri possit, ut in utroque illorum dilatatio esset arteria Magnæ; in nostro tamen ulli esset pulsatio? Hujus sane absentiæ utriusque Medi-

corum plerisque in errorem adduxit: quamquam ut pulsatio esse potest sine arteria aneurysmatica (a), sic arteria aneurysmatica esse potest sine pulsatione, live quod hanc in nonnulla, ipsi posuit, quam Medici, animadvertentes, leviter, & prius duntaxat quam morbus leviter incipiat, se prodit, ut fortasse in Ferrarino, live quod in aliis inter istius regentes se morbi Medici occurrat, ac certe in Paulacoeo proutquam in Patriam rediret, deinde vero in utriusque adeo obesse, ut nulla esse videatur. Causas autem obfcuratas non res olim (b) memoraverim, non hic repetam. De earum prima duntaxat, quippe ad hos duos agnos maxime attineat, hic satis est illud addere, vel in externis aneurysmaticis non raro illam, ut nos quoque vidimus, locum habere, & recte olim Paracum (c), cum inter eorum signa, pulsationem propofuisset, non adduxisset, *ut fallatur signis supra commemoratis: noni nonnulli in istiusmodi Aneurysmaticis nec pulsam illam percipere possunt. . . . quia sanguis in thrombo aut ex coagulato. Quod si verissimi istius moniti Chirurgi potest aliqui non esse obliati, aut in parvis aneurysmaticis id accidere non posse, credidissent: profecto neque ille Ruychius (d) Amicus tumorem circa talem nuchis jugularis magnitudine, etiam pulsatio dicitur percipere sanguinem coagulatum, aperire ausus esset, neque Ruychius (e) iterum adduxisset, vel in omni aneurysmate praesens fore pulsationem, quantumvis Auctores eam tamen peribere nonnulli debent signum. Si sanguis in aneurysmate coagulatur, nullam percipit pulsationem. Addidit autem id etiam in maximis aneurysmaticis experient se esse, exemplumque attulit ingentis illius, quod ex trunco Magnae arteriae ius circiter digitis supra cor incipiens, exteriora pectoris inter pulmonatis occupat, et, cujus aneurysmatici magna ex parte simile alterum postea descripsi Littrius (f): uterque autem adnotavit, aliquo ante mortem ipso temporis omnino obfcuratam pulsationem fuisse, idque repetendum esse a copia laemelliarum de quibus alii (g) dictum est, live polyposarum concretio, quomodo subtilissimos sanguis magisque adhaerens. Sic igitur observatio obfcuratam pulsationem ab externa aneurysmatica ad illa quoque transfusa est, quae ut extrosum fibi viam fecisset, ad intum tamen attinebat. Aorte truncum: Deinde vero & ad illa quae penitus fuit obdita, & universae enim Lanciscus loquitur Propositione LVIII. (h) & Albericus quoque (i), ubi de aneurysmatica pulsatione non propterea delitente, ac certe longe minor fuit, ac lingua mentionem injicit. Eius vero uterque horum de inventato jam morbo fermonem tunc habent, aliaque insuper praeter eam quam diximus, causas attingunt; nihil tamen fatis firmiter obstat quominus in nonnullis citius eadem causa pulsationem interceptat, id est qui demum in Paulacoeo, & Ferrarino aneurysmaticis concretis sanguis carum undique inventus est, in comestione oculis crepente, & multo crassiore pro portione obicem inter Medicorum tangentium manus, & pulsationem, facile etiam ab his magis diligentem tempore, interponere. Satis igitur intelligit, qui fieri possent, ut cum in utroque illorum esset aneurysma, in neutro occurreret pulsatio. Qui fieri autem possent, ut cum semper esset in morbo, non semper esset paroxysmus, superius. Epitola (d) indicat tum est. Itaque non quia pulsatio desit, nec quia per longiora, aut breviora temporis spatia graves morbi effectus non apparent, tu continuo existima, agrum aneurysmaticum canere: sed non vel longioribus induci hodie, nisi cum paroxysmus simul omnia pedes abeat aneurysmatici indicia, nec illi jam redeat, hic causae redeant quorum occasione excitantur, ut corpora intus, depluribus, aliaque ejusmodi, ut in duobus propofitis generis solebant, in aliis eorum similibus solent infusus renovare.*

21. Si forte hactenus miratus es, me qui in his Littetis Observationes promissam meas, animadvertentes potius, quam observationes, protulisse, cum de quinquae harum quas propofui, una a me sit, ceterae ab aliis, mirari jam desines, ubi animadvertentes, maluisse me postea (f), meorum pluribus in aliis Epistolis rejectis, alienas quidem, sed ineditas, ne forte intercedere, communicare. Ne tamen id agnus feras, quod libentius debere accipere; quas subijciam, ad unam omnes ex me habebis. Erit autem prima quae cum postremo expofita conveniat, live causae generis deinde accedere, live gravem in deploratione molestant, live ipsam deinceps aneurysmatici sedem implicare.

22. TUBICINEM Patriavi anni, opinor, 1723, quem a sua jam pridem congerat in aneurysma infansibile, obiens pectoris interna, & superius. Id quoque magis increbescit, eo aegrotat magis deglutienti morbo, & spandente difficultatem, donec illius primum, mox huius omni facilitate intercepta, hominem interirent. EX CADAVERE quidquid feces morbi fuerat in Theatri Anatomici Atrium cum illatum esset, arcum vidimus arteriae Magnae cum ramo illo infuso qui dexterae Subclaviae, & Carotidi originem praebet, ita dilatatum, ut. Asperam arteriam, gulamque comprimeret. Quod aneurysma cum

ibi fecerat Cl. Valspius, intimam illius faciem occupatam conspexi polyposam concretione crassissima, cujus fructum quidem in eo erat similis ceterarum quas antea videram, ut cepse infuso resoluisset in laminas curvas, quarum alia alius comprehenderent; substantiae vero pars magna erat dura, et oblique subflava, ut nihil magis reheret, quam duratum febrem.

23. Materiam, *serum repletum*, intra aneurysma a Valspius interdum reperit scribit Ferrius (m) et testimonia, ut videtur, Adolphi Oecosis. Quod ego in huius narratione minime invenio, live ut in Sepulchretum (n) relata est, live ut paulo fufius legitur apud Schenckium (o): quomodo nihil frequenter est quam concretiones polyposae fides, laedi, adipis finem invenire, ut sepe harum rerum sui nominis, aut similitudinis ex concretinis olim, & postea indicaverit Observatores: neque in corde solum, verum etiam interdum in ipsis aneurysmaticis. Sic in illo quod omnium primum dictum fuisse, creditur, exteriorum concretio partem colorem *ex specie lardo fuisse non infusibilem* reperit esse, memoravimus (p). Sic Lanciscus (q) *polyposum sublentum inflar lardi in fornem dispositum in eo aneurysmatico descripto, cujus longitudo non excedebat longitudinem Aorte, cui curvis adhaerens, ut non videram, cur Ferrius (r) sic testatur, quod in ista Aorta curvatur quidam lardo fimo, Cythra inclusum, Lanciscus apparet: ficut, sed vide, cur ingens illud aneurysma ab Ruychius (f) descriptum, & cum altero quod Littrius propofuit, magna ex parte comparandum (t), aiat, *sive exterius quorundam tumorem thoracis curvum infusibile. Levius haec esse, fateror, si propofitum Freindius attendas, neque huius omnia fortasse impunita; sed tamen attende, ut quae alia (u) insuper, paucis in paginis, cum aliis aegrem animadvertit, ut suspitionem faciant memoriae, sibi in scribendo praesentibus, sic te reddent in legendo cautiorem.**

24. Ceterum ut aneurysmaticam causam in Ferrarino ex tali ferria, duntaxat deduximus (x), ita in Tubicene petendum credimus ex frequenti, & valida tunc indolatione. Quodcumque enim violentius, ac duo mutas naturalem respirationis intuitum, motum quoque sanguinis mutat, ut modo eobitus, modo incitatus, si qua forte valis alicujus manus robusta pars fit, hanc tandem sine distrahendo, live urgendo dilatat. Quomobrem in aliis pariter qui tuba, aut fistula contentiore spiritui canit, aneurysma non raro fieri, adnotavit Lanciscus (y), Albericus autem (z) ex ejusmodi alia genere indicium petiit, ex quo cum alia infuso, latera adhaere aneurysmatica conijcimus. Quid vero non omnes tubicines, neque omnes ferria nudi verari hos in morbus incidunt, aut huiusmodi valorem quae circa pectora sunt, singulorum efficit, aut levior, minisque afflicta contentio, atque agitatio, aut denique minor copia sanguinis, meliorque conditio, ut sic ad eam quae maxime causam alia distendentes, qui eodem non accedat. Sic neque omnibus aut ferria tussi afflicti, aut ruba, tibiave canentibus pulmonum ulcus est, aut arteria horum ad pleuram adhaerens, quomodo in duobus qui confluxerant ejusmodi instrumenta uti, utramque deprehendit Cl. Viri Dufingius (a), & Fabricius (b), qui arctius confuit ad numerum ascendendum eorum morborum, quibus huius generis Artifices obnoxios esse, nonne docuit Ramazzinus (c), recte ille quidem, sed sic, ut aliis pro varia dispositione alia ex suis morbis magis esse expofitos, agnoscat. De mellella autem, & denique impedita in nostro Tubicene deploratione repetenda a mole, & polita, & sede aneurysmatica, hic gulam numerum compromittens, cum nec per se manifesta est, tum aliaque supra (d) posita sunt, exemplis confirmata. Postremo quod ad sedem aiat aneurysmaticam in aorta ipso arteriae Magnae, sepe adeo accedit, ut ait ibi, aut prope cum locum aneurysmatica repeniat, ut si ab illo incipit quod ab Riva diximus (e) facile pernam omnium fuisse delineatum, mox etiam ab eis quoque ex Lazaro Riverio, & Ottone Heurnio adnotata habes in Sepulchretum (f), & per descripta ab Ruychius (g), ab Littrio (h), ab aliis deinceps, quos brevitate gratia sciens nomen, ad nostra descendit, & in eo, aut ad eum quem diximus, locum reperta cum suis omnibus confert, quae cumque alibi ab interna causae leges exorta; miraturus sis procul dubio, universas Aortae partes tam raro in aneurysma excrevisse, in qua illa una sepe adeo excrevit. Cupis discrimini causam, quomodo olim in Adversarius (i) attigi, non hic repetam, praeterit cum a Viris Doctis probum postea fuisse, videram, & in his a Cl. Valcaeneo (k), qui a Freindius, & a Mucelotto ostendit esse confirmatum. Duo addam potius. Alterum: quotum majori vi in obsequium Aortae arcum a sinistro cordis ventriculo sanguis impellatur, tanto magis a mox contrahente fer arcu in utramque proximam Aortae partem repellit. Sed cum facilius recipiat in partem illam, quae defendit, quam in eam quae a corde ascendit, quippe quae longe brevior est, neque in amplius ramos aperta, imo valvulae Semilunares obclaudunt, neque, ut in alteram

(a) Vid. Epistol. 15. n. 10. (b) Epistol. Annot. 23. n. 4. (c) Opus. lat. 30. n. 4. (d) Vid. Annot. Cl. Viri. (e) Ibid. (f) Mem. de l'Acad. R. des Sc. d'Alex. (g) Ibid. 15. n. 10. (h) De Annot. (i) Opus. lat. 30. n. 4. (j) Ibid. 15. n. 10. (k) Ibid. 15. n. 10. (l) Ibid. 15. n. 10. (m) Ibid. 15. n. 10. (n) Ibid. 15. n. 10. (o) Ibid. 15. n. 10. (p) Ibid. 15. n. 10. (q) Ibid. 15. n. 10. (r) Ibid. 15. n. 10. (s) Ibid. 15. n. 10. (t) Ibid. 15. n. 10. (u) Ibid. 15. n. 10. (v) Ibid. 15. n. 10. (w) Ibid. 15. n. 10. (x) Ibid. 15. n. 10. (y) Ibid. 15. n. 10. (z) Ibid. 15. n. 10. (aa) Ibid. 15. n. 10. (ab) Ibid. 15. n. 10. (ac) Ibid. 15. n. 10. (ad) Ibid. 15. n. 10. (ae) Ibid. 15. n. 10. (af) Ibid. 15. n. 10. (ag) Ibid. 15. n. 10. (ah) Ibid. 15. n. 10. (ai) Ibid. 15. n. 10. (aj) Ibid. 15. n. 10. (ak) Ibid. 15. n. 10. (al) Ibid. 15. n. 10. (am) Ibid. 15. n. 10. (an) Ibid. 15. n. 10. (ao) Ibid. 15. n. 10. (ap) Ibid. 15. n. 10. (aq) Ibid. 15. n. 10. (ar) Ibid. 15. n. 10. (as) Ibid. 15. n. 10. (at) Ibid. 15. n. 10. (au) Ibid. 15. n. 10. (av) Ibid. 15. n. 10. (aw) Ibid. 15. n. 10. (ax) Ibid. 15. n. 10. (ay) Ibid. 15. n. 10. (az) Ibid. 15. n. 10. (ba) Ibid. 15. n. 10. (bb) Ibid. 15. n. 10. (bc) Ibid. 15. n. 10. (bd) Ibid. 15. n. 10. (be) Ibid. 15. n. 10. (bf) Ibid. 15. n. 10. (bg) Ibid. 15. n. 10. (bh) Ibid. 15. n. 10. (bi) Ibid. 15. n. 10. (bj) Ibid. 15. n. 10. (bk) Ibid. 15. n. 10. (bl) Ibid. 15. n. 10. (bm) Ibid. 15. n. 10. (bn) Ibid. 15. n. 10. (bo) Ibid. 15. n. 10. (bp) Ibid. 15. n. 10. (bq) Ibid. 15. n. 10. (br) Ibid. 15. n. 10. (bs) Ibid. 15. n. 10. (bt) Ibid. 15. n. 10. (bu) Ibid. 15. n. 10. (bv) Ibid. 15. n. 10. (bw) Ibid. 15. n. 10. (bx) Ibid. 15. n. 10. (by) Ibid. 15. n. 10. (bz) Ibid. 15. n. 10. (ca) Ibid. 15. n. 10. (cb) Ibid. 15. n. 10. (cc) Ibid. 15. n. 10. (cd) Ibid. 15. n. 10. (ce) Ibid. 15. n. 10. (cf) Ibid. 15. n. 10. (cg) Ibid. 15. n. 10. (ch) Ibid. 15. n. 10. (ci) Ibid. 15. n. 10. (cj) Ibid. 15. n. 10. (ck) Ibid. 15. n. 10. (cl) Ibid. 15. n. 10. (cm) Ibid. 15. n. 10. (cn) Ibid. 15. n. 10. (co) Ibid. 15. n. 10. (cp) Ibid. 15. n. 10. (cq) Ibid. 15. n. 10. (cr) Ibid. 15. n. 10. (cs) Ibid. 15. n. 10. (ct) Ibid. 15. n. 10. (cu) Ibid. 15. n. 10. (cv) Ibid. 15. n. 10. (cw) Ibid. 15. n. 10. (cx) Ibid. 15. n. 10. (cy) Ibid. 15. n. 10. (cz) Ibid. 15. n. 10. (da) Ibid. 15. n. 10. (db) Ibid. 15. n. 10. (dc) Ibid. 15. n. 10. (dd) Ibid. 15. n. 10. (de) Ibid. 15. n. 10. (df) Ibid. 15. n. 10. (dg) Ibid. 15. n. 10. (dh) Ibid. 15. n. 10. (di) Ibid. 15. n. 10. (dj) Ibid. 15. n. 10. (dk) Ibid. 15. n. 10. (dl) Ibid. 15. n. 10. (dm) Ibid. 15. n. 10. (dn) Ibid. 15. n. 10. (do) Ibid. 15. n. 10. (dp) Ibid. 15. n. 10. (dq) Ibid. 15. n. 10. (dr) Ibid. 15. n. 10. (ds) Ibid. 15. n. 10. (dt) Ibid. 15. n. 10. (du) Ibid. 15. n. 10. (dv) Ibid. 15. n. 10. (dw) Ibid. 15. n. 10. (dx) Ibid. 15. n. 10. (dy) Ibid. 15. n. 10. (dz) Ibid. 15. n. 10. (ea) Ibid. 15. n. 10. (eb) Ibid. 15. n. 10. (ec) Ibid. 15. n. 10. (ed) Ibid. 15. n. 10. (ee) Ibid. 15. n. 10. (ef) Ibid. 15. n. 10. (eg) Ibid. 15. n. 10. (eh) Ibid. 15. n. 10. (ei) Ibid. 15. n. 10. (ej) Ibid. 15. n. 10. (ek) Ibid. 15. n. 10. (el) Ibid. 15. n. 10. (em) Ibid. 15. n. 10. (en) Ibid. 15. n. 10. (eo) Ibid. 15. n. 10. (ep) Ibid. 15. n. 10. (eq) Ibid. 15. n. 10. (er) Ibid. 15. n. 10. (es) Ibid. 15. n. 10. (et) Ibid. 15. n. 10. (eu) Ibid. 15. n. 10. (ev) Ibid. 15. n. 10. (ew) Ibid. 15. n. 10. (ex) Ibid. 15. n. 10. (ey) Ibid. 15. n. 10. (ez) Ibid. 15. n. 10. (fa) Ibid. 15. n. 10. (fb) Ibid. 15. n. 10. (fc) Ibid. 15. n. 10. (fd) Ibid. 15. n. 10. (fe) Ibid. 15. n. 10. (ff) Ibid. 15. n. 10. (fg) Ibid. 15. n. 10. (fh) Ibid. 15. n. 10. (fi) Ibid. 15. n. 10. (fj) Ibid. 15. n. 10. (fk) Ibid. 15. n. 10. (fl) Ibid. 15. n. 10. (fm) Ibid. 15. n. 10. (fn) Ibid. 15. n. 10. (fo) Ibid. 15. n. 10. (fp) Ibid. 15. n. 10. (fq) Ibid. 15. n. 10. (fr) Ibid. 15. n. 10. (fs) Ibid. 15. n. 10. (ft) Ibid. 15. n. 10. (fu) Ibid. 15. n. 10. (fv) Ibid. 15. n. 10. (fw) Ibid. 15. n. 10. (fx) Ibid. 15. n. 10. (fy) Ibid. 15. n. 10. (fz) Ibid. 15. n. 10. (ga) Ibid. 15. n. 10. (gb) Ibid. 15. n. 10. (gc) Ibid. 15. n. 10. (gd) Ibid. 15. n. 10. (ge) Ibid. 15. n. 10. (gf) Ibid. 15. n. 10. (gg) Ibid. 15. n. 10. (gh) Ibid. 15. n. 10. (gi) Ibid. 15. n. 10. (gj) Ibid. 15. n. 10. (gk) Ibid. 15. n. 10. (gl) Ibid. 15. n. 10. (gm) Ibid. 15. n. 10. (gn) Ibid. 15. n. 10. (go) Ibid. 15. n. 10. (gp) Ibid. 15. n. 10. (gq) Ibid. 15. n. 10. (gr) Ibid. 15. n. 10. (gs) Ibid. 15. n. 10. (gt) Ibid. 15. n. 10. (gu) Ibid. 15. n. 10. (gv) Ibid. 15. n. 10. (gw) Ibid. 15. n. 10. (gx) Ibid. 15. n. 10. (gy) Ibid. 15. n. 10. (gz) Ibid. 15. n. 10. (ha) Ibid. 15. n. 10. (hb) Ibid. 15. n. 10. (hc) Ibid. 15. n. 10. (hd) Ibid. 15. n. 10. (he) Ibid. 15. n. 10. (hf) Ibid. 15. n. 10. (hg) Ibid. 15. n. 10. (hh) Ibid. 15. n. 10. (hi) Ibid. 15. n. 10. (hj) Ibid. 15. n. 10. (hk) Ibid. 15. n. 10. (hl) Ibid. 15. n. 10. (hm) Ibid. 15. n. 10. (hn) Ibid. 15. n. 10. (ho) Ibid. 15. n. 10. (hp) Ibid. 15. n. 10. (hq) Ibid. 15. n. 10. (hr) Ibid. 15. n. 10. (hs) Ibid. 15. n. 10. (ht) Ibid. 15. n. 10. (hu) Ibid. 15. n. 10. (hv) Ibid. 15. n. 10. (hw) Ibid. 15. n. 10. (hx) Ibid. 15. n. 10. (hy) Ibid. 15. n. 10. (hz) Ibid. 15. n. 10. (ia) Ibid. 15. n. 10. (ib) Ibid. 15. n. 10. (ic) Ibid. 15. n. 10. (id) Ibid. 15. n. 10. (ie) Ibid. 15. n. 10. (if) Ibid. 15. n. 10. (ig) Ibid. 15. n. 10. (ih) Ibid. 15. n. 10. (ii) Ibid. 15. n. 10. (ij) Ibid. 15. n. 10. (ik) Ibid. 15. n. 10. (il) Ibid. 15. n. 10. (im) Ibid. 15. n. 10. (in) Ibid. 15. n. 10. (io) Ibid. 15. n. 10. (ip) Ibid. 15. n. 10. (iq) Ibid. 15. n. 10. (ir) Ibid. 15. n. 10. (is) Ibid. 15. n. 10. (it) Ibid. 15. n. 10. (iu) Ibid. 15. n. 10. (iv) Ibid. 15. n. 10. (iw) Ibid. 15. n. 10. (ix) Ibid. 15. n. 10. (iy) Ibid. 15. n. 10. (iz) Ibid. 15. n. 10. (ja) Ibid. 15. n. 10. (jb) Ibid. 15. n. 10. (jc) Ibid. 15. n. 10. (jd) Ibid. 15. n. 10. (je) Ibid. 15. n. 10. (jf) Ibid. 15. n. 10. (jg) Ibid. 15. n. 10. (jh) Ibid. 15. n. 10. (ji) Ibid. 15. n. 10. (jj) Ibid. 15. n. 10. (jk) Ibid. 15. n. 10. (jl) Ibid. 15. n. 10. (jm) Ibid. 15. n. 10. (jn) Ibid. 15. n. 10. (jo) Ibid. 15. n. 10. (jp) Ibid. 15. n. 10. (jq) Ibid. 15. n. 10. (jr) Ibid. 15. n. 10. (js) Ibid. 15. n. 10. (jt) Ibid. 15. n. 10. (ju) Ibid. 15. n. 10. (jv) Ibid. 15. n. 10. (jw) Ibid. 15. n. 10. (jx) Ibid. 15. n. 10. (jy) Ibid. 15. n. 10. (jz) Ibid. 15. n. 10. (ka) Ibid. 15. n. 10. (kb) Ibid. 15. n. 10. (kc) Ibid. 15. n. 10. (kd) Ibid. 15. n. 10. (ke) Ibid. 15. n. 10. (kf) Ibid. 15. n. 10. (kg) Ibid. 15. n. 10. (kh) Ibid. 15. n. 10. (ki) Ibid. 15. n. 10. (kj) Ibid. 15. n. 10. (kk) Ibid. 15. n. 10. (kl) Ibid. 15. n. 10. (km) Ibid. 15. n. 10. (kn) Ibid. 15. n. 10. (ko) Ibid. 15. n. 10. (kp) Ibid. 15. n. 10. (kq) Ibid. 15. n. 10. (kr) Ibid. 15. n. 10. (ks) Ibid. 15. n. 10. (kt) Ibid. 15. n. 10. (ku) Ibid. 15. n. 10. (kv) Ibid. 15. n. 10. (kw) Ibid. 15. n. 10. (kx) Ibid. 15. n. 10. (ky) Ibid. 15. n. 10. (kz) Ibid. 15. n. 10. (la) Ibid. 15. n. 10. (lb) Ibid. 15. n. 10. (lc) Ibid. 15. n. 10. (ld) Ibid. 15. n. 10. (le) Ibid. 15. n. 10. (lf) Ibid. 15. n. 10. (lg) Ibid. 15. n. 10. (lh) Ibid. 15. n. 10. (li) Ibid. 15. n. 10. (lj) Ibid. 15. n. 10. (lk) Ibid. 15. n. 10. (ll) Ibid. 15. n. 10. (lm) Ibid. 15. n. 10. (ln) Ibid. 15. n. 10. (lo) Ibid. 15. n. 10. (lp) Ibid. 15. n. 10. (lq) Ibid. 15. n. 10. (lr) Ibid. 15. n. 10. (ls) Ibid. 15. n. 10. (lt) Ibid. 15. n. 10. (lu) Ibid. 15. n. 10. (lv) Ibid. 15. n. 10. (lw) Ibid. 15. n. 10. (lx) Ibid. 15. n. 10. (ly) Ibid. 15. n. 10. (lz) Ibid. 15. n. 10. (ma) Ibid. 15. n. 10. (mb) Ibid. 15. n. 10. (mc) Ibid. 15. n. 10. (md) Ibid. 15. n. 10. (me) Ibid. 15. n. 10. (mf) Ibid. 15. n. 10. (mg) Ibid. 15. n. 10. (mh) Ibid. 15. n. 10. (mi) Ibid. 15. n. 10. (mj) Ibid. 15. n. 10. (mk) Ibid. 15. n. 10. (ml) Ibid. 15. n. 10. (mm) Ibid. 15. n. 10. (mn) Ibid. 15. n. 10. (mo) Ibid. 15. n. 10. (mp) Ibid. 15. n. 10. (mq) Ibid. 15. n. 10. (mr) Ibid. 15. n. 10. (ms) Ibid. 15. n. 10. (mt) Ibid. 15. n. 10. (mu) Ibid. 15. n. 10. (mv) Ibid. 15. n. 10. (mw) Ibid. 15. n. 10. (mx) Ibid. 15. n. 10. (my) Ibid. 15. n. 10. (mz) Ibid. 15. n. 10. (na) Ibid. 15. n. 10. (nb) Ibid. 15. n. 10. (nc) Ibid. 15. n. 10. (nd) Ibid. 15. n. 10. (ne) Ibid. 15. n. 10. (nf) Ibid. 15. n. 10. (ng) Ibid. 15. n. 10. (nh) Ibid. 15. n. 10. (ni) Ibid. 15. n. 10. (nj) Ibid. 15. n. 10. (nk) Ibid. 15. n. 10. (nl) Ibid. 15. n. 10. (nm) Ibid. 15. n. 10. (nn) Ibid. 15. n. 10. (no) Ibid. 15. n. 10. (np) Ibid. 15. n. 10. (nq) Ibid. 15. n. 10. (nr) Ibid. 15. n. 10. (ns) Ibid. 15. n. 10. (nt) Ibid. 15. n. 10. (nu) Ibid. 15. n. 10. (nv) Ibid. 15. n. 10. (nw) Ibid. 15. n. 10. (nx) Ibid. 15. n. 10. (ny) Ibid. 15. n. 10. (nz) Ibid. 15. n. 10. (oa) Ibid. 15. n. 10. (ob) Ibid. 15. n. 10. (oc) Ibid. 15. n. 10. (od) Ibid. 15. n. 10. (oe) Ibid. 15. n. 10. (of) Ibid. 15. n. 10. (og) Ibid. 15. n. 10. (oh) Ibid. 15. n. 10. (oi) Ibid. 15. n. 10. (oj) Ibid. 15. n. 10. (ok) Ibid. 15. n. 10. (ol) Ibid. 15. n. 10. (om) Ibid. 15. n. 10. (on) Ibid. 15. n. 10. (oo) Ibid. 15. n. 10. (op) Ibid. 15. n. 10. (oq) Ibid. 15. n. 10. (or) Ibid. 15. n. 10. (os) Ibid. 15. n. 10. (ot) Ibid. 15. n. 10. (ou) Ibid. 15. n. 10. (ov) Ibid. 15. n. 10. (ow) Ibid. 15. n. 10. (ox) Ibid. 15. n. 10. (oy) Ibid. 15. n. 10. (oz) Ibid. 15. n. 10. (pa) Ibid. 15. n. 10. (pb) Ibid. 15. n. 10. (pc) Ibid. 15. n. 10. (pd) Ibid. 15. n. 10. (pe) Ibid. 15. n. 10. (pf) Ibid. 15. n. 10. (pg) Ibid. 15. n. 10. (ph) Ibid. 15. n. 10. (pi) Ibid. 15. n. 10. (pj) Ibid. 15. n. 10. (pk) Ibid. 15. n. 10. (pl) Ibid. 15. n. 10. (pm) Ibid. 15. n. 10. (pn) Ibid. 15. n. 10. (po) Ibid. 15. n. 10. (pp) Ibid. 15. n. 10. (pq) Ibid. 15. n. 10. (pr) Ibid. 15. n. 10. (ps) Ibid. 15. n. 10. (pt) Ibid. 15. n. 10. (pu) Ibid. 15. n. 10. (pv) Ibid. 15. n. 10. (pw) Ibid. 15. n. 10. (px) Ibid. 15. n. 10. (py) Ibid. 15. n. 10. (pz) Ibid. 15. n. 10. (qa) Ibid. 15. n. 10. (qb) Ibid. 15. n. 10. (qc) Ibid. 15. n. 10. (qd) Ibid. 15. n. 10. (qe) Ibid. 15. n. 10. (qf) Ibid. 15. n. 10. (qg) Ibid. 15. n. 10. (qh) Ibid. 15. n. 10. (qi) Ibid. 15. n. 10. (qj) Ibid. 15. n. 10. (qk) Ibid. 15. n. 10. (ql) Ibid. 15. n. 10. (qm) Ibid. 15. n. 10. (qn) Ibid. 15. n. 10. (qo) Ibid. 15. n. 10. (qp) Ibid. 15. n. 10. (qq) Ibid. 15. n. 10. (qr) Ibid. 15. n. 10. (qs) Ibid. 15. n. 10. (qt) Ibid. 15. n. 10. (qu) Ibid. 15. n. 10. (qv) Ibid. 15. n. 10. (qw) Ibid. 15. n. 10. (qx) Ibid. 15. n. 10. (qy) Ibid. 15. n. 10. (qz) Ibid. 15. n. 10. (ra) Ibid. 15. n. 10. (rb) Ibid. 15. n. 10. (rc) Ibid. 15. n. 10. (rd) Ibid. 15. n. 10. (re) Ibid. 15. n. 10. (rf) Ibid. 15. n. 10. (rg) Ibid. 15. n. 10. (rh) Ibid. 15. n. 10. (ri) Ibid. 15. n. 10. (rj) Ibid. 15. n. 10. (rk) Ibid. 15. n. 10. (rl) Ibid. 15. n. 10. (rm) Ibid. 15. n. 10. (rn) Ibid. 15. n. 10. (ro) Ibid. 15. n. 10. (rp) Ibid. 15. n. 10. (rq) Ibid. 15. n. 10. (rr) Ibid. 15. n. 10. (rs) Ibid. 15. n. 10. (rt) Ibid. 15. n. 10. (ru) Ibid. 15. n. 10. (rv) Ibid. 15. n. 10. (rw) Ibid. 15. n. 10. (rx) Ibid. 15. n. 10. (ry) Ibid. 15. n. 10. (rz) Ibid. 15. n. 10. (sa) Ibid. 15. n. 10. (sb) Ibid. 15. n. 10. (sc) Ibid. 15. n. 10. (sd) Ibid. 15. n. 10. (se) Ibid. 15. n. 10. (sf) Ibid. 15. n. 10. (sg) Ibid. 15. n. 10. (sh) Ibid. 15. n. 10. (si) Ibid. 15. n. 10. (sj) Ibid. 15. n. 10. (sk) Ibid. 15. n. 10. (sl) Ibid. 15. n. 10. (sm) Ibid. 15. n. 10. (sn) Ibid. 15. n. 10. (so) Ibid. 15. n. 10. (sp) Ibid. 15. n. 10. (sq) Ibid. 15. n. 10. (sr) Ibid. 15. n. 10. (ss) Ibid. 15. n. 10. (st) Ibid. 15. n. 10. (su) Ibid. 15. n. 10. (sv) Ibid. 15. n. 10. (sw) Ibid. 15. n. 10. (sx) Ibid. 15. n. 10. (sy) Ibid. 15. n. 10. (sz) Ibid. 15. n. 10. (ta) Ibid. 15. n. 10. (tb) Ibid. 15. n. 10. (tc) Ibid. 15. n. 10. (td) Ibid. 15. n. 10. (te) Ibid. 15. n. 10. (tf) Ibid. 15. n. 10. (tg) Ibid. 15. n. 10. (th) Ibid. 15. n. 10. (ti) Ibid. 15. n. 10. (tj) Ibid. 15. n. 10. (tk) Ibid. 15. n. 10. (tl) Ibid. 15. n. 10. (tm) Ibid. 15. n. 10. (tn) Ibid. 15. n. 10. (to) Ibid. 15. n. 10. (tp) Ibid. 15. n. 10. (tq) Ibid. 15. n. 10. (tr) Ibid. 15. n. 10. (ts) Ibid. 15. n. 10. (tu) Ibid. 15. n. 10. (tv) Ibid. 15. n. 10. (tw) Ibid. 15. n. 10. (tx) Ibid. 15. n. 10. (ty) Ibid. 15. n. 10. (tz) Ibid. 15. n. 10. (ua) Ibid. 15. n. 10. (ub) Ibid. 15. n. 10. (uc) Ibid. 15. n. 10. (ud) Ibid. 15. n. 10. (ue) Ibid. 15. n. 10. (uf) Ibid. 15. n. 10. (ug) Ibid. 15. n. 10. (uh) Ibid. 15. n. 10. (ui) Ibid. 15. n. 10. (uj) Ibid. 15. n. 10. (uk) Ibid. 15. n. 10. (ul) Ibid. 15. n. 10. (um) Ibid. 15. n. 10. (un) Ibid. 15. n. 10. (uo) Ibid. 15. n. 10. (up) Ibid. 15. n. 10. (uq) Ibid. 15. n. 10. (ur) Ibid. 15. n. 10. (us) Ibid. 15. n. 10. (ut) Ibid. 15. n. 10. (uu) Ibid. 15. n. 10. (uv) Ibid. 15. n. 10. (uw) Ibid. 15. n. 10. (ux) Ibid. 15. n. 10. (uy) Ibid. 15. n. 10. (uz) Ibid. 15. n. 10. (va) Ibid. 15. n. 10. (vb) Ibid. 15. n. 10. (vc) Ibid. 15. n. 10. (vd) Ibid. 15. n. 10. (ve) Ibid. 15. n. 10. (vf) Ibid. 15. n. 10. (vg) Ibid. 15. n. 10. (vh) Ibid. 15. n. 10. (vi) Ibid. 15. n. 10. (vj) Ibid. 15. n. 10. (vk) Ibid. 15. n. 10. (vl) Ibid. 15. n. 10. (vm) Ibid. 15. n. 10. (vn) Ibid. 15. n. 10. (vo) Ibid. 15. n. 10. (vp) Ibid. 15. n. 10. (vq) Ibid. 15. n. 10. (vr) Ibid. 15. n. 10. (vs) Ibid. 15. n. 10. (vt) Ibid. 15. n. 10. (vu) Ibid. 15

arteriarum partem vis faciendi sit, in hac potius fiat, & quod consequatur, inter summum arcum & cor multo plura, quam in parte altera proxima, inveniri soleant aneurysmata. Alterum: etiam non magis distat finis trunci Pulmonaris arteriae a ventriculo cordis dextero, quam Aortae arcus a sinistro, neque magis refillere truncus ille posse per portionem videatur viribus ventriculi dexteri, quam truncus Aortae, sinistri; tamen multo pauciora in illo, quam in arcu, aut prope arcum huius, reperiri aneurysmata, facile propter alium trunci Pulmonaris arteriae positum, non ita obiectum fere cursui adalati sanguinis, neque hunc omnem, neque tam subito, violentereque inflectentem. Sed ad reliquis Observationes pergamus.

25. BELLUNENSI annos nato circiter quinquaginta, qui laetasse velis fortissimus magnus quidem, sed non illis tamen maximis, ac gra vifsimis, tondetab, ante annum astolli cepit dextera pectoris pari superior, causam praebente an meri potu quo infus fuerat aliquanto liberaliter I an Venereo morbo aut potius utroque ad eam artem addito, in qua, ut diximus, se exercebat? Quae enim praecessisset incommoda, aut quoque facillime fieri, scire non licuit, nisi quod saltem ex quo Venerea redierat circa Octobrem initium A. 1707. fere ambularet, sine loqueretur, spirandi difficultate vexaretur: quo tamen neque per paroxysmos ingrebat, neque suffocationem intertendebat, neque fomum abrumpebat: & ad artem hominis ipsa quoque facie relata erat ab his praesertim quibus notum, probatumque fuisse in eiusmodi artificio officina Kerckringio (J) habitum experimentum. Sed praeterea edere jam, aut bibere multum non poterat. Facies erat tumida, & ex rubro facie: vox obscura, & rauca: spuma crassa: ramoris pulsatio aliquando, & certe ante viginti ultimos dies, vel eminus conspicienda fuerat. Hic sub initium infestum Decembris inter domesticas prima nocte versatus, ut solebat, cum isque locum, cum lectum praetisset, & mox se dormire velle, dixisset: post paulo moribundus inventus est cum flertore, & spuma ad os, atque nares, sicque intra quatuor circiter horas el mortuus. CADAVERIS facies turgida, & livida manus & pedes non tumidi: propitium vero, & plani tumbant, livebant, & grave olebant, quasi in gangraenam vergentes, sed urethram scrutari cum ipse, & Cl. Santorinus vellemus, nec tempus, nec locus, nec qui forte aderant, favebant. Quamobrem Ventre aperto, in eoque disoribis aut madueris ieciniore, & fiteae, & hoc insuper aequo maiori; omnia diligentia nostra conversa est ad Thoracem. Et exterius quidem in eo pectoris fides quo inter axillam dexteram, & sternum est, raro protinebat in modum hemisphaerii, sed depressa, a costis quarta ad clavicularum pertinet, stereo prope, quam axilla cedens, si premens, adeo ut intelligeres continuo, nulla ferme jam superesse ossa, aut cartilagineas, quae ibi inter masculos, & thoracis cavum interjicerentur. Et revera clavicularum topam, & carie interius exsertam, superatam autem costarum quatuor, tam praecipue partem quae duo fuisse esse cartilagineas, corruptam invenimus, aut absumptam ab aneurysmate, cuius magnitudo huiusmodi caput superabat, figura ad ovalem accedebat, sedes autem a cordis basi ad summum thoracem extendebatur. Erat autem aneurysma faciei instar, cuius sinistram latum per artem, dextera admittens digitos, cum latere dextero communicabat arteriae Magnae priusquam hęc commune dexteri Subclaviae, & Carotidi initium praebere. Fieri videbatur in facie ex produca eiusdem Magnae arteriae substantia, sed magis alba, tensa, densa, nec minus crassa. Haec intus convehantur curvae laminae multiplices, alia aliis impositae, quasi fibrosae, repletae polypose, fed exsiccatae: quae ambitu suo tantum sanguinis complectebantur ferme concreti, ut hic cum polypis in lamini eductis, & lanci impolitis unctis penetraret quadraginta. Aneurysma pulmonem dexterum re creosum, magisque deorsum compulerat mole sua, ut a compressione minor factus videretur. Ictus alium par offendit, hinc illic prodrens & diffusus bronchitis. Pulmo sinister sanus erat. In utroque tamen thoracis cavo, sed magis in dextero, fere copia fuit flavescentis, qui mucosae quasi pelliculae admixtae habebat. Per mucosam quoque & lubilam eiusmodi materiam pericardium undique adhaerebat cordi. In bujus arcula dextera, aneurysmate ventriculo polyposa erat concreto: in Pulmonari arteria sanguis: in ventriculo sinistro neutrum. Denique arteria Magna descendens intus erat quibuscumque in locis inaequalis, nec sine indicis ossificationis, per duritiam & ipsi tendentem incipientis.

26. Eti plura in huius hominis thoracis inventa sunt, quae uti, fere incederet, fere dumtaxat loqueretur, diffilem spiritum faciebant, sic re aliqua addita, hunc intercedebat, id est suffocare poterant; tamen, si forte minus mora etiam injecta sanguini, & cerebro redenti, aliquid insuper apoplectici accessisset, (pectata descripti aneurysmatis sede, non valde repugnabo. Ibi enim erat, ut vena Carae Superioris comprimeret truncum posset in decubente praefertim, & fortasse in

dexterum latus: quo in situ videlicet non mole tantum cum truncum ungeret, sed & pondere praegravaret, utrumque autem horum tanto magis efficeret, quanto plus sanguinis tunc admitteret, quippe per Aortae truncum ab anterioribus in posteriora deivam, non ascendens in cubant, sed potius descendens, ut orificium ipsius facci subiret, huncque distenderet forte quantum nuquam antea distendisset, live quod facci parietes eo denique redacti essent, ut magis cederent, live potius quod sanguinis maior esset ea nocte aut turgentia, aut copia propter ingestum paulo plus meri, aut ob suffocationem, ut frigida tempestas, infensibiliter perspirationem. Haec igitur si pones, uti volueris, quando distenderet, & spuma ad os, & turgida ac livida facies utrique generi mortis conveniant.

27. Proxi motum autem aneurysmatis ossium, & cartilagineum corruptiorem, absumptionem vero, qualem in propolito vero, in aliisque deprehendimus, non raro Anatomie obulit live gravi conatu aneurysma succedisset, ut in Subacromione, de quo Cl. Christianus Vaterus (w), aut ut alia, veratiora quoque, exempta omittamus, & nostro magis simile proferamus, in viro, quem Cl. Schreuber (x) describit, costis, & cartilaginibus carie exstis, masculis autem aneurysma, sub ipsis disrumpit, obteguntur; live multo illi pravum, ut in iuvene, de quo Cl. Fackius (y), arteriae dilatatio ortum a sanguine sciori, incrementum autem ab nimio, in lusu pilae, brachiorum, & coeporis motu cepisset, claviculae proximae labem afferens. Tu vero quam in costis, & claviculae cariem, absumptionemque confpeximus, repetes, ut malueris, a contigui aneurysmatis ut pulsatione, aut erodente ichore; quanquam & pulsatio ibi non sine carie excavat, non agit sine eiusmodi ichore. Vasa enim pericardii, & pericardiorum, & quaecumque alia, ut puta atreafae huius pleurae, inter resistentia illa corpora, & affluide, ac vehementer pulsant aneurysma interposita, ideoque conersa, atque extenuata, facile tandem hic illic ruptantur, & quadam quasi ulcusculis faciunt, perminuta quidem, sensumque fugientia, humorem tamen inter lamellas membranas illarum fundentia, qui mora necedim contrahit, & erodendi vim, in quibusdam praefertim corporibus, non modice mer. Quae de vasculis etiam credit, per tam parietum aneurysmatis partem repticam, & quae pars ad resistentia illa corpora arguetur. Sed erodendi ichor non semper aneurysmatis effectus est, quemadmodum nunc exposui, verum etiam causa, ut alias (p) indicavi, rene potius multatissimam explicante inge nioffum & lancis, nempe per acerbis humoribus in arteriae alicuius percussa parte inter ejus tunicas remoratur, ut in aneurysmatis quae, ut paulo ante memoravi, ictibus, contusioibusque succedunt (q), aut ibidem sine praeva externa causa subilente ichore quodam erodit, ut in iis quae in hypochondriacis, scorbaticis, aut hythericis corporibus exoritur (r), vel etiam & vicinis erosio partibus in arteriae parietes diffillat, ut in iis quae prope ossa, carie Ventres jam affecta, contingunt (s). Nullus tamen dubito, quin erodentia corporcula, eorum humoribus qui huc Venere infecti sunt, inquinantia, ut in aliis etiam quae minime offese sunt, partibus subfoltendo, re product, sic in arteriarum quosque tunicas, non secus atque in scorbaticis, & hythericis dixit, haud raro subfollant, quos hic illic corrodendo infirmum, eoque dilatationibus obnoxios reddant. Et sine erosione manifesta indicia, aut alibi (t) a me scriptum est, in ipsis tunicas arteriae Magnae, praesertim cum hęc esset, nam interdum etiam non esset, coefferis squamulis hic illic intus obducta, spemumero deprehendi. Quas Observationes ad alias Epistolae (u) differo, in quibus commodiore locum sunt habiturus. Quo autem iam profertur, etiam non sine iis erant squamuli; illuc tamen ipseclabant quo ordo postulat, ad Aneurysmata videlicet Cordis simul, & Magnae arteriae.

28. ANUM propemodum octogennarium, cum Bononiam degeret A. 1701. lapsum aedivam de stomacho querentem, sic autem ibi vulgus folet partem inferiorem pectoris designare. Pulsus erat maxime vibrati: difficultas autem sperandi tanta, ut sedere in lectulo coegeretur; quo tamen remittebat interdum, dato oleo, ex dulcibus amygdalis recens expresso. Denique ita aucta est, ut mulierem suffocaret. THORACE retero, non pauci in hoc aequa & nobis conspicienda: sed in pericardio plurima, ut ipsum non modocriter distenderet. Cor ea mole, parietum crassitudine, thalamorum capacitate, ut juveni videretur. In utroque horum polypose concrectiones non parvae, in vasa pertinentes. Aorta a corde ad primum uque orificium superiorum ramorum maxime dilatata, & toto ferme eo tractu operata iuris squamulis offisa, & nihil magis quam creberrimis albis cerz guttas referentibus politum in pavimento refringebat. Similiter pulmo, inferiorem praesertim partem, laxior, & semiconruptus non secus, ac si diu fuisset, ut ab Anatomica interdum solet, in aqua maceratus.

29. Histiorum, in multis huius similes, apud Malpighium

(J) Vid. in AN. N. C. Tom. 9. Subal. ad Cl. 56. (w) Epist. 26. in AN. N. C. Tom. 9. Subal. ad Cl. 56. (x) Mem. Comm. Acad. Sc. Belg. Princip. Tom. 1. 1707. (y) Epist. 26. in AN. N. C. Tom. 9. Subal. ad Cl. 56. (z) Advers. A. Anom. 21. (a) De Aneurysm. Cl. 1. 1704. (b) Ibid. Princip. 30. & 31. (c) Ibid. Princip. 30. & 31. (d) Anatomia indicata 41. (e) Epist. 26. in AN. N. C. Tom. 9. Subal. ad Cl. 56. (f) Ibid. Princip. 30. & 31.

ghium (x) leges, five pulsus vibrationem attendas, five copiam aquæ in pericardio, five thalami cordis præcipui, Magnæque arterie dilatationem, & huic intus adnatas osses liquemus. Quæ tria postrema in duabus quoque insequentibus Observationibus animadvertenda nobis reperies. Quas antequam proficiamus, & ipsæ, & duas perierit quæ proximè scripta sunt occasione præbent interjuncti aliquid de opinione Celi Viri super aneurysmum causâ, & offensum in his brachiorum. Hanc esse posse existimari in ossium curie; sed longe alia ratione ac paulo ante explicatum est (y). Scilicet cum plures arterie sunt ossibus, tanquam fulcris, contigunt; si forte caries os excavet, ibi deficiente fulcri resistentiâ, pronam arteriam hieri ad dilatationem, ad conglutinationem cum ossis carioso, & ob defillantem ab hoc succum ossium, etiam ad offitum brachiorum productionem. Credibile est, si hinc Scriptori ad forte accidisset quod Præcl. Targionius (z), ut magnam foveam in thoracis vertebreis excavatam videret, sique appositam venam sine Pari admodum varicosam; credibile, inquam, est, foveam potius pro varicis causâ fuisse habituram contra, atque habuit Targionius, cum facilius atque potius si varix tunc cooperat, cum vertebra necdum ob ætatem cedere desierat. Cæterum opinionem propositam, quod ad peculiarem quidam arteriarum dilatationem attinet, libens fateor, posse aliquando ex parte aliqua locum habere, vixit in Ciliario de quo Egibolus superiore (a), magisque in ea casu, cujus occasione opinio illa exorta est; erant enim in posteriore Aortæ facie hemisphærica quadam tubera, foveis respondens, quæ in contiguas vertebrae thoracis corporibus excavata, singulis singulis illas hemisphæricas dilatationes excipiebant. Attamen Aorta anteriore quoque facie erat dilatata, neque ea facies similibus hemisphæricis dilatationibus carebat: quorum neutrum a foveis illis esse potest vertebrae. Sic etiam apud me est fissata ex quadam homine arteria Magna cum oblongo suerystitatis succo, qui ceteris incipit antequam ex illa rami superiores existant; ex ipso autem succo initio peculiaris extuberat hemisphærica dilatatio, capax extremitate partis cuiusque crassissimi digiti pollicis: quod certe tubus, ut indicata sedes ostendit, auli ossi vicinum fuerat. Sed & eam quem in Viri Bellentini (b) descriptum fœturum, corruptas clavicularum, costasque attingentem, non hujus corruptelæ causâ autem dicemus, cum ejus prima origo ex illa pariter efficit arterie parte quæ & ab illis, & ab ossibus illis omnibus adeo distat? Legisti præterea in superiore Anus histeria, in aliisque pariter legitis, & leges, in eadem Aortæ fide fuisse aneurysmata: fuisse etiam; ut de his quoque dicam; lamellæ ossium. Num ab ossibus, quæ remota, & integra erant, hæc repetendus? ne quid dicam de ossis foveæ, nuperis Cl. Hamelii (c) experimentis vel ibi indubium vocato, ubi e fræctis ossibus effluere credebatur; ut si cum eo faciat, tanto minus e cariosis jam videtur repetendus. Sed de offitum lamellarum in arteriis origine mox alia perpendemus, cum aliam proletemus Observationem, quam Boissonæ panter, bene non post superiorem, habuimus.

30. VLR, cujus patrum abditus in thorace morbus fultulerat, magna cum pulsatione conjunctus; veneri, y præsertim cum junior esset, & convixit nimium deducit; maturus vero animæ affectionibus, cuiusque gravibus vexatus, primum quidem similem pulsationem sentire, tempore autem interfecto, spiritum insuper cum difficultate ducere cepit cum per plura ingrederetur, multo autem magis, cum per acclivis. Hæc difficultas singulari fere mensibus in peculiaris paroxysmi modum usque adeo invalebat, ut homo jam iam suffocatus videretur, nisi prope sanguinem mitteret; fæ enim levabatur. Denique levi febri causa correptus est, quæ maxime occasione animadvertit Medicus, pulsus non modice peccare; neque enim ei febri causa conveniebant, quippe vehementes, multaque vibrati, præsertim finit. Quævis continuus, tumque pulsatione pectus laboraret; hanc enim silenter æger, quamvis duraturam, ut diximus, & tantam, ut manum, sub sinistra mamilla admodum, fæge violentius urgeret, quaque repelleret. Jamque spiritus non nisi erecta cervicè trahi poterat: spata etiam quadam sanguinea, percuta tamen, reddebatur. Missus sanguis, sed ut unctus, haud amplius, duas, sine opusculo vixit est. Eger interea sensim macilentior, bedicti instar, fiebat; nec tamen plurimum; pedes oedemate tumentes, vires debiliores, pulsus humilior, vixitatione tamen non amissa,

illaque perstante sub mamilla pulsatione. Quin die ex quo febri causa invaserat, curatè quadragesimo, hora una prius quam obiret, maxima, si inquam alias, ex pulsatione facta est. VENTER nihil ferme præter naturam habuit, nisi lienem, iusta quidem magnitudine, sed durum, & permixtum. In Thorace nihil aquæ, ut meque in ventre, neque in pericardio, congelatum erat. Cor vero maximum, venis, per ejusdem repantibus dilatatis, & quasi varicosis. Sæpe ventriculo dextero, in quo levis concretio polyposa, & finitro, in quo nihil tale, simul omnes cordis parietes crassiores inventi sunt, simul ambo ventriculi dilatati, multo autem magis finitro, in quo Mitralis valvula ferè triplo majores quam solescit, columasque ad quas alligantur, ampliores animadverti. Magna quoque arteria a corde ad viciniam usque Emulgencium multo latior, totoque eo tractu rigida obcrebras, quas intus ostendit, lamellæ offeas. Dum ea quæ dixi, inspecta sunt, & cor a vasis est amputatum, ex his magna vis nigri, & fœmoneosæ sanguinis exivit, cujus etiam oblongus quasi cylindrus non secus ac gladius evaginis, ex uno eorum, pata Superiore vena Clavia, eductus est. Pulmones, distendit, variegati, & spumoso humore scatentes, & quasi tendinea, si tangeres, duritie reperi sunt.

31. Cum sanguis a validioribus parietibus cordis violentius in arteriam Magnam contraderetur, hancque eo facilius fortasse dilataret, quod minus robusta esset; aliquid enim avite hæreditatis subindicat ille patrum morbus; sanguis autem a dilatata, & polle rigida facta arteria non ita ut par est, promovere posset; nempe in proximo ventriculo, sicut alibi quoque diximus, subsistere in parte coagulat, hancque postissimum distendere, quanquam & in pulmonum vasis, & ventriculo etiam dextero ob eandem causam, sed paulo minus violentè, quippe mediata, & fœcissime, retardatus, hunc iidem dilatavit, sed minus. Ex his igitur, & ex aucto cordis ponderis, diaphragma prægravante, difficultatem spirandi intelligi, & spata illa sanguinea: ex consto autem utriusque ventriculi eo major, quo plus sanguinis, & in vasis alio sanguine impeditas erat expellendum, non harum duritiem reperes, & rigiditatem? quarum illa in pulmonum, hæc in Aortæ diffinitione præproditi. Si inde reperes, fœceris fœcundum Boerhaavii, a plurimis receptam, doctrinam (d), non diutius morbo, sed & offitum per se necesse, & vitam laboriosam redditam pariter perpetuo, & iusta validiore motu deducemus. Sive enim longior vita spatio valide, fæ breviori tempore, sed multo validius, minima partium vascula urgantur, & comprimantur adeo, ut imbecillia fiant, & tandem nulla; earum duritiem, & offitum demum rigiditatem intelliges. Verum cum fiam, ad doctrinam hæc diffinitionem tamen Cl. Vinos, eorumque unum, cujus Disputatio est in morbis, cum rationes, tum observationes præsertim, quibuscumq; mee, ut alias (e) ostendit, in parte conveniant, protulisse, ob quas fœcissimas; pedestem, nec sine diffinitione quadam hic tibi censeo procedendum.

32. Itaque primum duriores senem esse partes, negari non potest, quando & Anatomici (f) vel ipsum illorum cerebrum firmius, & durius esse, confirmant, nec quicquam annosorum animalium carnes, ignorat, quanto difficultus dectibus, & stomacho conciliantur, aut apud 10-15 coquantur. Hanc autem duritiem inde repetere, unde Boerhaavius censuit, licere credo. Rigida quoque, & offe facta feniorum quadam lamamenta, & membranas, & tendines, atque adeo partem musculosa cordis substantia; ut alii (g), & nos quoque interdum (h) vidimus; cur ab eadem præsertim causa non dicamus, nihil est, opinor, quod magnopere obstat. Atqui ex membranis, & musculosis fibris arteriis confiat, manifestum est. Videtur igitur, in his quoque eandem rationem posse locum habere, siquidem ad eundem modum offitum fiant: fœcus vero; si aliter. Sæpius autem aliter fieri, insidit, me quoque cum disjunctum squamarum, de quibus hic fermo est, & eorum quæ cum his simul animadverti, venit in mentem. Sed ut libere hoc fateor; sic & illo priore modo interdum fieri posse, credam; nihil enim video, cur quod alii in tunicis agnoscimus, id in tunicis arteriarum omnino negemus. Neque enim obstat quod media sit muscularis, ac pugniter in altera contrahenda, & relaxatione versetur, quando, ut modo dicebam, cordis ipsius carnem offitam lactam esse, fœmus. Nec offitum cellulosa cunctarum, tunicis illis interpositum; siquidem

fœcus

(x) Erib. de Brod. Glanadi. (y) n. 10.

(z) Prima Ratiocinatio de Offitio, Med. mag. n. 1.

(a) n. 10.

(b) Erib. de Brod. Glanadi. (c) Erib. de Brod. Glanadi. (d) Erib. de Brod. Glanadi. (e) Erib. de Brod. Glanadi. (f) Erib. de Brod. Glanadi. (g) Erib. de Brod. Glanadi. (h) Erib. de Brod. Glanadi.

(x) Erib. de Brod. Glanadi. (y) n. 10. (z) Prima Ratiocinatio de Offitio, Med. mag. n. 1. (a) n. 10. (b) Erib. de Brod. Glanadi. (c) Erib. de Brod. Glanadi. (d) Erib. de Brod. Glanadi. (e) Erib. de Brod. Glanadi. (f) Erib. de Brod. Glanadi. (g) Erib. de Brod. Glanadi. (h) Erib. de Brod. Glanadi.

fecundum naturam inter ipsas conflatur, cellulosi forma non apparet, nisi distractionis, aut aeris injecti npe, quare sitis tuta a compressione transiens in tunicas vasa non prestat, & sane membranas alibi, quibus ejusmodi contextum subest, offensus nihilominus factus videtur: quamquam hic non tam vasa spheamata tunicas potentia, quam ultimas eorum ramulosas, per earum intimam substantiam diffractas. Sed & vasaque arteriarum tunicas adunt, in ipso celluloso contextu elidi per atarem, & coalescere, speciatim per injectionem inde factum, hunc feniorum arteris, & vasa utrarumque collatis Boerhaavius (i) ex Raykhu indicavit, & diferte illustris confirmavit Hallerus (k). Nec vero propter cellulofam pulmonum substantiam, hoc arteriarum ab hoc vitio immunes sunt, cum exemplum (l) proferat, in quo arteria in pulmonibus, eamque totam penitus fuerit effusa.

Nam quod vasa quoque offesa sunt, in quarum parietes non incurrit sanguinis impetus, ut in parietes arteriarum, aut quod hoc non semper prope cor incipiant fieri offesa, ubi a sanguine compulso magis urgentur; nempe illas multo rarius contingit, nec mirum est, si ob alias causas ad interitum venis accidat, quod & ceteris membranis, aut si certi arteriarum tractus sive a primordiis, sive ex peculiari vitæ genere, & crebriori quodam corporis, aut artuum situ magis disposita aliquando habeant intima vasa ad compressionem excipendam a sanguine arterias omnes diffractas. Quæ dispositio cum ab ortu ipsa esse queat in parvis etiam hic illic arteriarum particulis, aut in externis magis, quam in internis tunicis intime lamellis; hinc quoque esse potest, ut non perpetuum eo pergat, aut intime tunicæ facies intima, quamvis incurrit sanguinis magis expulsa, offensa ipsi non fiat, cum ea fiat, quam obducit.

33. Quod si forte quidam horum, quæ a me reposita sunt magis, ut re ad meliora reponenda excitarem, quam quod satis mihi placeant omnia; & si sane alibi (m) pericipias, non multum pericipias horum a me tribui, non continuo tamen illis nobis decurandum censeto, ut arterias fiteamur nunquam ad eum modum in offensa naturam mutari, ad quem tendimus, aliæque quædam partes mutantur. Quia enim si aliquando vel tota intima ipsa tunica, si arteria tunc in eam naturam mutaretur? Falloppius (n); nam & veteres illi Anatomici hoc non ignorant observationem genus; cum illudius ante Stenonum animadvertit, *aves seniores habere musculorum chordas offesas propter nimium usum & laborem, et juncturam arcam chordas molles esse; tunc diferte testatur effe (o), se vidisse in quodam vetula omnes arterias fissuras offesas esse scilicet. Cœlius autem (p) hoc insuper de Falloppio scripsit, *Viris fide dignis fidei Bonensis retulisse, se se Patris in corpore, a Falloppio dissecisse, vidisse arteriam curtam, sive magnam, totam offensam. Certe autem illa ejusdem arterie descendens portio tota offesa fuerit, oportet, quam & nobilissimam Viri cadavere, cum duobus cruralibus ramis ipsa hanc longitudinem exemit Harveyus (q); nam ejus tunica in colemum & tabulam offam totaliter conversas dixit, nec certe, si tunica aliqua superfuisset, erat ejus argumentum locus, per soliditatem offe, facultatem pulvicam deduci non potuisse. Omitto alias observationes, cum in hac Harveyi tantum diverit, quantum satis est, ne propter ejus silentium aliter conjicere, nedum ostendere, aut evincere facile possumus. Sed hæcenus hæc, non ut dissentiamus, sed ut tantisper assensum colligamus, dum verum nobis inquirimus, si magis prodit. Nunc ad reliquum dilatati cordis, & Magnæ arterie Observationem veniamus.**

34. MULIER ænorum, ut videbatur, ciciter quadragesima, pinguiscula, quæ pargando linea viciam querere consueverat, cum intra sexmensem hoc ultimum propter spirandi difficultatem, quæ althamici convulsivum speciem habebat, sæpe in Nosocomium venisset, neque pulsus unquam percipi in ejus carpi potuissent; eodem redierat eo eandem illam difficultatem, cum intra lites quidecim mortua est, crassa, & purulenta, ut referebant, spota reddens extremo tempore. CADAVER; Publicæ Anatomæ causa in Theatrum illarum, inpecti. Næquam, ne ad pedes quidem, tumidum, neque immo improbandum videretur. Sed postmodum a morte non integram abdominis subfata essent, musculi vitæ eperunt, tertio autem die multo magis, nec sine terribi- no odore; quamquam Ventris viscera mox resecta, neque

livida, neque moribunda conspecta sunt. Verum paulo post quam ventercutis, omentum, mesenterium, & alia quedam viscera exempta fuerant, hæc omnia livere, & fætere ceperunt, ut postmodum pancreas viridi obsoleto colore infectum, nihil minus quam pancreas esse videretur. Interea autem non Theatrum modo, sed totam propendit Gymnasium vehemens, & intolerantibus factor impleverat, cum tamen gelida esset, ac nivosa tempestas per eos dies, quæ proximè antecesserunt maximam illam vim frigoris quæ IV. Idus Februarii A. 1700. exerece inceptit. Etiam agitur prope ascendendum, humanumque cadaver fuit; tamen antea integumentis ad utrumque caput incidi, volui, si forte arteria eo quo solent Medici loco querere, aut nulla esset, aut exigua, aut aliqua ratione impedita, thoracem autem ad inquirendum morbi sedem referari. Et arteria quidem utrumque ad caput fuit secuta, & qualis solet. Thorax quoque nihil habuit effusi humores, neque anegros pleuræ pulmones: qui turgidi, quidem erant, & repleti humore spumoso; ad nihil præterea intus, extrave quod moribundum esset, attenderunt.

Sed intra pericardium durius, & crassius, & quasi tendineum, invenimus cor magnum. Quod cum dissecarem, animadverti, eam magnitudinem, & ventriculorum capacitatem cum extenuatione parietum, qui crassiores erant potius, non esse conjunctum. Polypose concrectiones albidæ quidem, & crassæ, sed non duriores quam crassa, in summo concretescentis sanguinis emissi, ima facile descendere, in utroque erant ventricula, sed præsertim indextero, unde una longissima per arteriam Pulmonarem se se extendebat. Quibus anosis, cum ventriculorum intima faciem, valvulas, auriculas, & magna vasa diligenter perulserunt; omnia intra sanitatis modum inveni, si hæc excipias. Adjectus sinistra auricula Sinus amplior erat, & interna superficie magis quam solet, inæquali. Aggeres, ut Valisava (r) appellat, valvularum arterie Magnæ, hic illic crassiores, duarum præsertim; se & unius earum quæ arteria Pulmonari præfixa sunt. Cum illos spectarem, facile fuit animadvertere, præter duo ostia unde Coronariæ incipiunt arterie, tertium hic insuper fuisse, nec vero ad latus dexteri, sed finistri, æque magnitudine, ut tanta nunquam illud conspexisse meminerim quod alias (s) ad dexteri latus descripsi. Sed multo facilius hæc agnoscere, ab illis valvulis ferme ad eam usque sedem, unde primæ oriuntur Intercoales inferiores, Magnam arteriam esse dilatam. Quod non minus manifestum erat, quam totum eo tractu durioribus, & crassioribus esse tunicis, facie autem interna perisque in locis flavæ, & indicia ostendens proxima in as mutationis, quibus etiam initium exhibuit alterius Subclaviæ. Quia statim atque Aorta vocari descendens poterat, nonnullas parvas, sed vera offas lumbas intus habebat, ibidemque non secus ac si distracta fuisset, fibras, nec angustam, ad spatium ostendebat suum. Polstro quo ad diaphragma accedebat, quibusdam quasi sulcis secundum longitudinem ductis eazum videbatur.

35. De his quidem sulcis alia (t) ad te scribam; nam & in aliis animadverti. De tanta autem illa visceribus, ventris præsertim, concepta ad insolitam putredinem dispositione, aut de pulsibus qui percipi non poterant, nihil habeo quod dicam, nisi hoc forte convulsioni (u), illam, vero pessime, quæ se nuper adjuvaret, febri velimus imputare. Sed purulenta quæque, ad potius puriformia spuma novissime extiterit, in medio relinquam. Unum, quod necdum expofui, tamen in duabus quoque superioribus historiis (v) memoratum est, explicare conabor; quomodo cum dilatazione ventriculorum cordis posse horum parietum non immutata, sed aucta potius crassitudine conjungi; quod Viri Celeberrimus, præternature carnis maculose vel in cordis aneurysmatibus argumentum negam, videtur aut non vidisse, aut non satis attendisse.

Cordis ventriculi cum aneurysma patiuntur, non omnem sanguinem in arterias expellunt, & quod consequatur, ad eam quæ ex venis excipitur, portio addenda esse quæ antea restituit. Major igitur sanguinis copia magis restitit sanguini ex ipsa cordis substantia per plures, sed angustos, meatus in ventriculos redituro; quamobrem pars hujus sanguinis intra parietes cordis subsistens, ipsos efficit crassiores. Quod si aneurysma ventriculorum cum aneurysmate conjungatur, ut in his tribus de quibus proximè diximus, arteria Magnæ;

K 2

(i) Præf. ill. ad §. 477. (k) ad rem. §. 485. not. a. (l) Epist. N. C. Dec. 1. A. 2. Obi. 38.
(m) 3. Arch. m. 6. 71. 72. (n) de Parv. Scintill. 2. 10. (o) Ibid. 6. 12.
(p) Obi. Anat. (q) Excerpt. Anat. p. de Clav. Sangu. (r) Ibid. Anat. 1. 4. 10.
(s) Epist. Anat. 32. 4. 6. (t) Epist. 34. 4. 14. 37. (u) Ibid. 2. 7. in Obi. (v) 2. 18. 30.

illud infuper accedet, quod cum hæc promovere tunc nequeat pro eo ac par est, sanguinem a corde immis- sum, multo plus eisdem sanguine, mox contrahente se arteria, in orbicula repellitur utriusque arterie Co- ronariz: idcirco parietes cordis simul plus sanguinis excipient, simul minus ex se eripient, itaque eorum confusio duplici de causa increfcat: eoque magis, si vel metus per quos eriguntur, naturæ auguliores sint, aut pauciores, vel orituræ per quos excipiunt, majora, aut licet in hac muliere, nonnulla quæ plura. Neque tamen omnibus quotum ventriculus sit dilatatus, crucifient horum parietes, imo in quibusdam extensabantur, live quod non eadem, imo contrarie sunt a primordiis emul- sariorum, & immisfionum istorum diametri, live etiam quod laxior sit, eoque ad cedendum promior structura fibrarum interdum a natura, alias ab erodentibus succis, qui plures de tenuissimis et quibus ille cosciscunt, aut per quos inter se connectuntur, fibrillas dissolvunt.

36. Diu est, ut probe notis, cum hæc ad se ex- plicationem misi. In qua nunc quædam esse, video, cum Illustris Viri Senacii Observationibus non consentientia, præsertim ubi (y) disquirunt, nam in specie interiore ven- triculorum cordis revera patentes ostiula, sanguinem in ip- sos, emittunt, quomodo modum videri poterant de- monstrasse tot clari Auctores quos fere omnes seque- bantur. Velim igitur rem perpendas, & quas explicatio- nis meæ particulas mutandas censueris, mutas, aut ab- jicias. Sed cum libros illius verba, sæpe in alia inci- dens buccarientia. Confirmant enim quod proposita novissime historia docuit, non omnia cordis, nedum Aortæ, aneurysmata cum vehementioribus pulsibus, ut nonnulli videntur credere, esse conjuncta, & cur non sint, causam hæc unam indicant (z), & quod consequitur, cur non omnia cordis aneurysmata dilatent Aortam (a), & cum utrobique aneurysma est, utrum alterius causa fuisse videatur (b), & que tunc indicia utrumque si- gnificent, etiam obfcura sunt pulsationes (c): quæstio- nesque alias bujas generis; tamen non minus difficulta- tis habent, quam utilitatis; præclare tamen, nec mi- nus perite quam ingeniose, quoad rei naturam patitur, so- lutas invenies. Nec deerunt monita, & animadvertiones quæ ex usu esse possint, ut puta cum leges (d), cor

aliquando esse dilatatum, nec videri, nisi impleas: idemque (e), nisi diligenter attendas, accidere in- terdum in Magna arteria, quæ non ab latere in facci for- mam, sed æque ab omni parte sit dilatata: & (f) sanguine cordis ventriculis exenti officere auricularum dilatationes, arteriarum illam, aut Pulmonarem comprimens.

Quibus addas licet, alterutrum arteria aneurysma, anti- guum præmens alterius truncum, vel magis sanguinem exitui obesse; premeus autem alterutrum auriculam, aut venas eo pertinentes, repressu obstruere. Sed ad Sen- cium ut redeam; præter ea quæ de multis paucis attingi, proprius etiam habet aneurysmatum cordis funal & Aor- tæ Observationes, hæque non, ut Lentilius (g) sine peculiaribus symptomatibus, imo cum plerisque omni- bus, præsertim in Marchione du Palais (h), inter quæ & illud, quod cum alia aneurysmatum indicia con- junctum supra (i) perpendimus, ut jaceret non posset, curvato autem ad anteriora corpore sedere cogatur.

Quem corporis situm aliquod levamen afferentem, cum lignis alio diutius cordis vitii in Sene etiam legeris (k) in quo cor fuit fere stupendo magnitudinis, arteria autem Magna statim ac infra diaphragma pervenerat, in crassissimo pungi extensa erat: quam aneurysma fuisse crediderim, cum polypola intra adhæreret materia; nam si membranae folliculi folliculis, live apotheca quæ in Aortam aperuerit; potius quam ipsam in hac, ut creditur, pus humi derivasset, hæc fuit, quippe tan- to validius impulsam, in illud sanguinem contraxisset.

37. Et si Aneurysmatum arteriæ Magnæ plura tibi exempla nostra protulimus, & alia tamen alia in loco proferemus, neque eorum modo quæ in arteriæ ferme æquali in omnem partem dilatatione consistit; sed & eorum quæ facci inlar ad ejus latus excreverunt; ne forte hæc credas perarum inveniri, quando casu solum est, ut unum, hæc amplius, istorum tum ex Valsalvæ ob- servatione produxerim, tum ex ira. Vicissim cer- te, cum aneurysmata quatuor habeam, olim a Cl. Vulpio inferta, & fideata, eaque omnia fuit in arteriæ Magnæ aut arcu, aut eo tractu qui inter arcum, & cor interit: eorum unum est primi generis, tria secundi. Quæ, siquidem Patavium, ut cupio, veneris, apud me videbis. Inter ea vale, & me, ut amas, ama.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XIX.

De Suffocatione verba fiunt multa, de Tussi pauca.

QUI de Læsa respiracione quatuor ad te, & ple- nisque bene longas, Epistolas misimus; de Suffo- catione, & Tussi hæc unam mitemus. Scilicet cum spirandi difficultas fæpe tussim adjunctam ha- beat, sæpius autem suffocatione finiatur; de illa scribere non potuimus, quam simul utriusque harum, alterius diserte, alterius vel subobscure fæpenuero mentio fe- ret. Idemque accidit necesse est in quibusdam aliis de- inceps tractandis thoracis morbis. Alibi igitur quæres ea quæ hic videbimus omittere. Sed neque plurimæ Observationes sunt; si cum iis quas superius comple- ctitur Sectio (a), conferantur, quæ in hac II. de Suffo- catione, aut in proxima de Tussi exhibet Sepulchre- tum, in quo tamen vides diserte repeti plures, nonnul- las quoque per incuriam iterari. Sic enim quæ hoc sub num. XXI. data fuerat, mox reponitur sub XXX. & quam Bo- netus ipse proposuerat sub XV. (b), eadem in Addita- mentis rursum legitur sub III. In proxima autem Sectio- ne, eadem sunt III. & 4. in XVII. XII. & XV. r. & 7. in XVII. 3. in XVIII. & 2. in XIX. XXX. & 6. in XXXVII. XXI. & 8. in XVIII. & quod nemo facile crederet, dum inter se proxima 4 & 5. in XX.

2. Quoniam vero Suffocatio non ab internis solum causis accidit; sed etiam ab extrinsecis advenientibus, quas quidem hæcenus non attingimus; ab hoc genere incipimus. & primo loco, quemadmodum soliti sumus, aliquas tibi Valsalvæ nostræ Observationes delineabimus: quibus postquam nostras, quæcumque ex sint, nonnulla quo- que ad eodem, & a nobis habita experientia subji- cimus. Tum vero ab eægenæ ad alterum transientes in-

ternarum casuum, siquæ nobis erunt Observationes primum quæ ad Suffocationem, deinde etiam quæ ad Tussim peculiariter attineant, non reprobabimus.

3. MULIER unius & vixit annorum suspensio publice necata est. CADAVER ad dorsum, lam- bos, nateque, cutæ erat alibi subruha, alibi subruha. Os distortum, oculi semiaperti, facies autem tota livi- da, quæ mox ab Jugularium venarum Extensarum fel- sione in pallidam mutata est. Sanguis enim fluxorem ferme naturalem servaverat. Thorace recluso, pul- mones a pleura solvendi fuerant, cum multis in locis ad utrumque latus adhærebant, dexteri autem imus limbus etiam ad diaphragma. Quæ dorsum spectabat, levi phlogis correpti esse videbantur.

4. Faciei livorem a subsistente in ejus venis sangui- ne fuisse, Jugularium venarum sectio confirmavit, quæ & servatum sanguinis fluxorem ostendit. Hoc autem po- sito, quidquid in posterioribus tum corporis, tum pul- monis partibus a Valsalvæ adnotatum est, facile in- telligitur accidisse ex quò cadaver epaculo detrahatur, supinum locatum est.

5. GRASSATOR, major quam æ mulier, annis haud amplius duobus, eodem supplicio affectus est. IN CADAVERE 34. Publicam Anatomem tradito extus quidem facies, in qua oculi semiaperti erant, bæthia, dorsum, nates alibi subruha, alibi livida anomadverfa sunt. Interius autem nihil adnotari dig- num, nisi quod pulmones quasi a phlogis rubentes ap- paruerunt.

6. Hæc vero etiam reliqua ad eundem modum sunt expli- canda;

(a) Tussis de Cœter L. 1. c. 2. n. 21. (c) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (d) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (e) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (f) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (g) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (h) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (i) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (j) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (k) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (l) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (m) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (n) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (o) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (p) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (q) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (r) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (s) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (t) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (u) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (v) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (w) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (x) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (y) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (z) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (aa) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ab) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ac) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ad) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ae) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (af) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ag) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ah) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ai) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (aj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ak) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (al) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (am) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (an) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ao) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ap) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (aq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ar) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (as) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (at) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (au) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (av) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (aw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ax) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ay) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (az) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ba) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (be) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bi) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (br) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bs) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (by) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (bz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ca) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ce) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ch) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ci) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ck) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (co) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cs) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ct) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (cz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (da) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (db) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (de) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (df) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (di) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (do) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ds) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (du) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (dz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ea) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ec) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ed) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ee) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ef) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ei) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ej) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ek) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (el) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (em) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (en) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ep) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (er) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (es) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (et) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (eu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ev) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ew) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ex) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ey) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ez) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fa) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fe) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ff) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fi) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fs) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ft) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (fz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ga) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ge) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gi) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (go) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gs) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (gz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ha) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (he) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hi) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ho) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hs) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ht) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (hz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ia) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ib) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ic) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (id) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ie) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (if) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ig) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ih) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ii) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ij) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ik) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (il) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (im) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (in) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (io) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ip) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ir) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (is) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (it) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ix) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (iz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ja) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (je) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ji) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (js) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ju) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jy) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (jz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ka) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ke) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ki) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (km) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ko) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ks) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ku) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ky) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (kz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (la) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ld) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (le) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (li) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ll) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ln) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ls) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ly) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (lz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ma) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (md) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (me) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mg) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mi) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ml) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mn) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mo) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mp) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ms) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mw) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mx) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (my) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (mz) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (na) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nb) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nc) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nd) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ne) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nf) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ng) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nh) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ni) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nj) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nk) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nl) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nm) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (no) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (np) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nq) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nr) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (ns) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nt) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nu) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nv) L. 4. c. 4. n. 4. & 5. (nw) L. 4. c. 4. n. 4. &

cordis; id tamen quod ad pulmones attinet, cum a tergo solum non sit conspectum, a suffocatione videtur repetendum; si prius, & duas que sequuntur, consentiant Observationes. Oculi autem in duobus de quibus dictum est, semiserti, imo in eo de quo proxime dicitur, aperti, non multum profecto adjuvant illam Garmanni (c) annotationem: *omnes fore violenta morte extinctis oculis observari palpebris reclusis.*

7. SUSPENDIO necati, oculi aperti erant, & turpidi, facies aliquantum livens. IN VENTRE chyliera vasa nonnulla circa lumbares glandulas, ad quas definire videbantur, conspecta sunt. In Thorace pulmones, qui ad pleuram ambo, & præsertim dexteram, sic adhaerebant, ut separari vix possent, a tergo subrepti. Polypofæ concretiones in corde nullæ. In Capite sanguifera Cnasilioris meningia vasa nonnulla turbida.

8. VIR gracilis, consistentis ætatis, ob plura, & magna furta suspenditur. Hic per intervalla, & præsertim inter ambulandum, obnoxius fuerit spirandi difficultati, tussique molestia. VENTRE in Publica Anatome recluso, nonnulla in mesenterio vasa laevia conspiciuntur. Thorace autem, pulmones variis distinctis maculis quasi nigricantibus, a pleura tamen soluti, si dexteri superiorem partem excipias; quæ ad pomi magnitudinem erat indurata, & peculiaris infesta rubredine non fecus ac si inflammata esset; hæc enim valde ad pleuram circa costas & quo clavicula respondet, annexebatur. In pericardio serum vix ad unciam dimidium; in corde nullus grumus sanguinis inventus est. In Collo, musculi qui ex hyoides cum larynge, proximique paribus connectunt, carnicifæ laqueus disrumpit; ut illud os ab larynge esset separatum. Ad Caput tandem ventum est. Cutis, cranium tegens, interiore facie sanguiferi turgebat vasculis. Cerebrum nihil, quantum indicare sensus poterat, ab naturali constitutione discrepare. Musculi, & cætera oculis circumspici a stagnante sanguine quasi inflammata videbantur: tunica utroque Retina sanguinea erat colore suffusa. Alterius auris Membrana Tympani cum annexo ossiculæ sanguine tincta; alterius tympanum ipsum laevius quidem, sed tamen solito majorem ostendit rubredinem.

9. Quod in pulmone gravius erat vitium, id, procul dubio non ab recenti supplicio, sed ab antiquiore causa aliquæ repetendum, videtur hominem scissæ obnoxium respiracionis difficultati, & tussis molestia, præsertim cum sanguis, inter ambulandum concitatus, ad impeditam viarum suarum partem in eo viscere perveniebat, per quod majori tum copia, & velocitate erat transieundum, simulque in proximam viam erexit vitiatæ illæ in quam incurrabat, sedè aliquid faciliæ exprimebat, quod irritando tussim moveret. Variis autem illis quibus pulmones distinguebantur, maculas quasi nigricantes etiam ad suffocationem referri posse, non negaverim; tamen neque hoc pro certo asserimus, & in hac, & præcedentibus Observationibus non ea plane invenio, quæ in duobus, eodem supplicio necati, deprehendi Bartholinus, ut in II. hæc Sepulchrethi Sectione (d) leges. Vidit enim in altero pulmones grandis, nec solum variegatos, *ceruleos, robore inspersos, marmoris instar*, quo illas potius referre maculas; sed & sanguine sponioso tam plenas, ut non tantum externa vena tumida ubique in membrana appareret, sed in diffinitione cordis demonstrantem se fore impedirent: in altero autem sibilantem pulmonem spuma copiosa impletam. Litteris quoque (e) in femina, quam dum viri, manibus constricto collo, suffocaverant, pulmones inventi valde tensores ab incluso aere, externam autem eorum membranam dilatatis vasculis sanguiferis totam distendit. Sed & Pachynus (f) in vii qui laqueo suffocati perunt, pulmones memorat nigrescisse sanguine, ac mure. De spuma autem satis est Hippocratis aphorismus (g) inspicere, præsertim ut latine redditus a Celso (h) est in extremo VIII. capite libri II. *Nigrescens in ad vitam redit, quæ suspendendo, spongiante ere detrahatur* quæquam de hoc aphorismo inferius (i) aliquid addidimus, & tu adnotata alia patenter videbis a Præcl. Laugubio (k): apud quem etiam inter cæteras que reperit in suspensorum diffinitione (l),

multo sanguine turbidos pulmones invenies. Cur talia igitur Valsalva minime adnotavit? An quia ferius ut Publicæ Anatomies ratio postulat, ad pulmones examinandos veniebat? Harvei (m) Observatio, quam non fecus ac alia huic proxima, & ad superiorem Sectionem attinentes, miror in Sepulchrethi prætermissam, rem poterit, quodatenus illustrare. Ego, inquit, aliquando in cadavere humano veniens strangulato, intra duas horas a suspensione, aperto pectore & pericardio, eamquam facies rubor evanuerat, auriculam dextram cordis, & pulmones plurimum distictos & infarctos sanguine, multum atque turbidos ostendi, præcipue vero auriculam, ad meam hominis pugni magnitudinem, turgentem adeo ut disrumpam iri putarem. Quæ moles de sequente, refrigerato penitus corpore, & per alias vias cruenti dilapsa, detumescentia commiserat. Scilicet fluidus sanguis, quem in ejusmodi cadaveribus observatum esse, diximus, facile ad inferiorem, per eorum situm, vasorum partes delabatur, ad easque a refrigeratis, ideoque contractis fibræ undique compellitur, ut sic pulmonum hanc aquæ tamen anteriora vasa, ac postiora in supina cadaveribus possint. Spuma autem, elapsa a bullis ære, in paucum subsidet humorem, facileque, dimoto corpore, effluxurum.

10. Quid vero causæ esse dicemus, cur Valsalva fluidum, ut retulimus, sanguinem adnotaverit, illudque præterea disticta, polypofa concretiones in corda nullas, in corde aulium grumum sanguinis inventum esse, quando in illa ipsa Sepulchrethi Sectione (n) ex Bæstero positum est in virgine que suffocatione expiravit, fuisse, *corpus cruentum repletum sanguine, idque in suffocatis esse familiare*? Dicemus nimirum, in ea Bæstero epistola parte, quæ in citato, ibidem Zacuti libro Observationum facit 64; non 63; sicuti de virgine sermo est, cuius ferènti aggratationi novissimum tandem accessit morbus, suffocatio; ita veri simile esse, hujusmodi potius suffocatos Bæsterum iactasse, quam eos qui cum fini essent, repente extrema vi strangulati sunt, quales sere a Valsalva proponuntur. Aliam enim his, atque illis, ut viscerum, sic etiam sanguinis esse constitutionem, manifestum est non minus, quam crassum, & grumofum sanguinem, quoniam ineptior est ad pulmonem vascula traiecienda, tæpe aptiores esse, ut in iis subsistat, & suffocationem inducat. Quin ipsos etiam qui laqueo strangulati sunt, si forte sanguinem habeant ad concrendum promorem, non grumos tantum, sed polypofas quoque concretiones in alveis sanguinis habiturus esse, non dubito, quales, ut alios citamus, a Costero (o) fuisse intellego ex Sinibus Dux meningis suspendi monstrum extraxis.

11. Porro idem sanguinis fluor, qui in iis erat quot, cum fani essent, violentia externa strangulavit, admirationem minuit quod in istum Valsalva cerebrum inveniret ab naturali statu nihil discrepare, ut Celsi flos meningis vasa nonnulla dumtaxat sanguine turbida, cum interea cuius cranium tegentis interiora vascula, & quæ oculis circumspiciuntur, aut per Resistorum horum tunicam, aut per utrumque tympanum feruntur, adeo turgent; ut alia horum partium inflammatione viderentur, nonnullæ, ut Membrana tympani, & annexa ossicula, tincta etiam sanguine apparerent. Soluto intra laqueo, amplissimique viit Interarium Jugularium venarum reditu sanguinis reclusi, multo maxima hujus, quippe fluidi, pars e cerebri Sinibus, venisque majoribus in hoc delincentibus, facile defluxit, cum ita qui per anfractus, angustiasque magis distitum venularum minus expeditum reditum haberet, in iis subsisteret, nonnullis earum exceptis, quas aut magis plenæ, aut minus resistentes laqueis ante disrupisset, aut alia exterior violentia; nam Lætiæ in ea de qua supra (p) dictum est, femina, tympani alterius Membranam, non cruentam modo, uti Valsalva, sed licetiarum deprehendit, ut unciam circiter sanguinis emiserit: quæquam pro vario strangulationis modo major esse, ut minor vis causæ potest vasa disrumpent, ut inferius (q) indicabunt; ut aliam in aliis cum venularum, tum membranarum ejusmodi pertum laxitatem, dispositionemque ornatum, unde cæteroquin fuisse videtur, ut Cl. Anatomicus Phil. Cont. Fabricius (r) Corneæ oculi fuisse laevellam anticam in laqueo

K 4

stran-

(g) De miris. mortuor. l. 2. tit. 5. §. 2. (d) Oculi 77. & 78. (e) Virg. de P. Acad. R. de St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.
(f) Opus. Edit. g. in Præcl. Cnid. lib. 2. (g) q. 1. de St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (h) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.
(i) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (j) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (k) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.
(l) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (m) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (n) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.
(o) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (p) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57. (q) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.
(r) De St. Ar. 1790. Oculi Anat. 57.

Strangulatis, non semper, sed aliquoties, ab interna, seu postea secunda invenit, & Egregius Vir Petrus Christoph. Burgmannus (f) oculorum ruitas spectaverit in duo comitula, digitorum forma similia, se conformantes, & paulatim descendentes ad buccas usque unius de tribus in patibulo suspensis, rarissimo quidem exemplo; neque enim sine caecopie docet, ut Germanicus (s) olim dicere fortasse poterit, cum haud asimile produceret ex Koernmanno, huius ipsius verba proferens: *Chynifla fusa suspensa duo erant, ut oculis longitudine instar digiti viscerantur*; quae verba descripsi, ne cum Burgmanno forte querat, sed non alia esse, scias, ac quibus Bertramus antea usus fuerat apud Bartholinum (u).

12. Denique a vario periter strangulationis modo, varique strangulatorum constitutione illud in collo discernendum rependunt, quod in aliis musculi quidam disrupti, in aliis nonnulla inter laryngis cartilagineas, in aliis supremæ vertebrae luxur, vel potius fracta, in aliis vero nihil horum reperitur. Ruptos musculos Valsalva in novissima historia (x) commemoravit. Cum huiusmodi etiam aliquam laryngis cartilagineam disruptam scripsit in ea quæ continuo subiicietur.

13. SUSPENSUS laceros habuit musculos Sternothyroideos, & Hyothyroideos, ut membrancae tantum substantia, illorum loco, remaneret circa Annularem cartilaginem. Quin hæc ipsa cartilago disrupta erat.

In Thoracis cavo finistre pleura hic illic inæqualia tubercula multis, duritie; horum alia lentis, alia cicicis, alia fabæ magnitudinem æquabant.

14. Tubercula hæc ad morbum atrebratæ, & hunc facile in squallore carceris contraham. Hunc enim ipsam virum, cuius ego cadaver simul cum Valsalva dilecti in Gymnasio Bononiensi A. 1709. adnotatum habeo, annum ferme fuisse in carcere; & præter ea tubercula duritie quasi cartilaginea, & totam propemodum pleuram epas lateris obducant, sinistram quoque pulmonem quibusdam locis durissimum habuisse, in eodemque thoracis cavo copiam modicam humoris rubentis. Quæ autem causæ faciant, ut eorum, qui diutius in carcere detinentur, vix ullus inde egrediatur sanus, & Sepulchretum ipsum (y) commemorat, videlicet præter semper aer, & sæpe etiam visus, moror assidus, & defec vita; quæ est quidam ex illis pinguis redditus; non ego tamen huiusmodi pinguedinis ulum probabo, sed ejus quæ ex homine, dum bene valet, forte interfectio apparere sit.

Sed ut redeam ad illa, quæ ad violentiam attinent lesionem partium quæ in collo sunt; maxima quidem ea fuit, quod ad cartilagineas spectat, quam in suspensio militis invenit Cl. Professor Weibull (z). Annularis enim cartilago in multa erat fibrilla diffusa, inferiorque trachea post præfusa ab larynge abrupta, ut sanguis, nec paucus, cum per os, & nares efflueret, tum in bronchia descendit. Verum non cartilagineis modo rumpi, sed & vertebrae interdum quædam, Columbus (a) videtur potest indicavisse, necque, in suspensis caput luxuri secundum observationes suas, *Serpis Petavii, Pylis, Rameque* habitus, imo tantum esse, confirmans, ligamenti id prohibentis robur, ut animadverteret, *frangi facilius, quam luxuri secundum vertebrae posse, neque secundum sulam, sed primam quæque*. Id si ita fieri posse, agnoscimus; tum Latinis proprie locutos esse fatebimur, cum hoc de quo loquimur, supplicii genus cervicis frangere, ut est apud M. Tullium (b), dicebant. Siu minus; tum verius locutos putamus, cum dixerunt *lapore gutture frangere*, ut est apud Sallustium (c), modo guttur intellexisse, ponamus, cum gulam dicerent. Laryngem autem inde aliquando rumpi, cum Valsalva vidimus; vertebrae non vidimus; sed neque tamen luxatas. Quod cum dico, non ita dico, quasi aliquid in diffinitione pronuntium quem animadverto inter Experimentissimos Viros. Alii enim, ut legimus etiam apud Falisium (d), deprehendisse & sunt, in his ferme omnibus de quibus hoc supplicium sumptum fuerat, vertebrae colli primam omnino a secundis separatas. Contra alii quod Columbus de his vertebrae negaverat, nos de his modo, sed de omnibus negant. Nec vero nefcio, scriptum esse a Panarolo, exempli gratia; uter enim Observatione quam in Sepulchreto (e) habens; se cervicis vertebrae secundam luxatam per anastomem juvenavisse. Sed idem scio, id in eo reperisse qui ex autore deciderat, ut vertebra simul frangi, luxarique po-

terit (f). Igitur docere debet oculo hæc diligentius inquirendi, æque feram, cum ad olim Bononiæ fuerit, non venisse in mentem id ut facerem, tum quia mirum eo tempore his de rebus disputabatur, cum quia ejusmodi casuera, quippe hominum, ob brevem illi periculum moram in carcere, plane fautorum, me in his quæ secundum naturam sunt, perquirendis addo detinebant, vix ut tempus superesset ad peculiaris strangulationis effectus vel obiter animadvertendos. Itaque ex his quæ tunc in schedis adnotavi, nihil hoc attinet, si perperam quædam excipias, quæ continuo subiicietur.

15. JUVENIS annos nati viginti quatuor, suspensus pueri, cadaver ad Anatomiam Publicam A. 1707. Theatro Bononiensi concessum est. SCROTUM quasi fugillum rubebat. Larynx omnino integra; sed nec circumscissus musculi rupti erant, imo nihil, ut perum læsi: neque aliquid quidam in Colli dissectione obvium fuit, quod præter naturam videretur. Minima sanguinis vascula, quasi ex impellione, plurima perfertim in Capite eleganter apparebant. Sed tamen nullum intra cranium vitium inveni: neque minus fuit, Crassioris meningis Sinus inanes fuisse, qui ex autem amputatis cum capite Jugularibus venis multum profluxisse sanguinem, animadvererem.

16. Mollitie juniorum larynx, laqueo cedendo, minus disruptionis obnoxia est? Certe in junioribus ruptam Valsalva, ut vidisti, non memoravit, neque ego memini vidisse (g). Cuius vero quæ scrotum efficit ut fugillata appareat, sanguinis copia fecit, & suspensio corpore in ea quæ minus compressa sunt, vasa deflavit. Sic et duobus de quibus proxime dicam, aëteris videbit non modo scrotum pariter affectum, sed penem insuper sensum fuisse.

17. FURES erant duo, vir, & juvenis, de quibus simul A. 1706. idem supplicium sumptum est.

UTRIUSQUE corpus citius quam solet, iura horum videlicet a morte quartum, de patibulo detractum, & eo delatum, ubi cum Amicis proliis dissecare possemus, exterius adhuc tempestate fragillissima trebat. Primum cum secaretur, & Magnæ arteriæ truncus sub Emulgentibus secundum inguendum inciditur; animadvertemus, fluidum sanguinem tum a superiore, tum ab inferiore trunci parte effluere, nec modica id copia; socius autem venæ Cave truncus valde erat sanguine diffusus. Præquam hæc conspiceremus, adnotatum fuerat, ileam intestinum ad aliquam traham esse livido rubere, eoque loco teretes continere lumbricos.

18. Nolui hoc altimum pentermittere, quantum sæpe etiam in suffocatis cambis, ibi phlogosi quasi quidam affecta intestina animadverit, ubi lumbrici nidulantur, ut is color, cum aliquis intestini extrahatur, concolor, eorum mihi indicaret sedes. Hic autem homo ceræ de hullo intestinum incommodo quæstus fuerat, ut vermium agnatio aliqua, epas mortem consecuta, illuc versus sanguinem, quippe fluidum, ut dicit, concessisse videretur. Unde sequitur, cum in eademeram intestinis partem aliquam colore ejusmodi insignem videmus, non continuo eo decurrendum esse, ut inflammatione, aut gangrena jam in viventibus tentatam pronunciamus; nisi ea quæ aut obitum intrecerunt, aut eum colorem in mortuis committantur, id nobis commonstrent; cum vel post mortem aliquando possit is color induci, præsertim cum dissolutis sanguis, & fluidus est.

19. JUVENIS autem cadaver præter scrotum ecchy-mosi quasi quidam affectum, testum adhuc penem ostendit. Sexta circiter a morte hora defunctum, luvus cabebat: septima circiter vel exteriori tempore servatus. Sanguis erat fluidus. Cætera quæ de hoc, & superiore cadavere scripta habemus, hoc minime continent, & nonnulla alibi scripta sunt, velut infra umbilicum fuisse eam Colli insertam partem quæ subscroto ventriculo, qui in hoc Juvene & ipse inferior quam soleat, locatus erat; in primis nunc quæ ad Lætes attingit vasa, chyli plena, ferme semitincta, eoque magis relinquantur, & frequentissimis valvulis quasi nodulis distincta; nam reliqua in L. Animadversione Adversar. II. ex hoc ipso Juvene descripta habes.

20. Penis erectioem in cadaveribus, activo tempore ad potredinem vergentiibus, quomodo ex plicaret Rustichius (h), nosti. Sed propius juvenis cadaver tunc a potredine maxime aberat, nec alias habebat infans partes, & frigidissima,

(f) Differ. Epil. de singulari tunica, utriusque, oculi Exord.

(g) Cret. s. Epil. Med. 31.

(h) Cret. s. Epil. Med. 31.

(i) Cret. s. Epil. Med. 31.

(j) Cret. s. Epil. Med. 31.

(k) Cret. s. Epil. Med. 31.

(l) Cret. s. Epil. Med. 31.

(m) Cret. s. Epil. Med. 31.

(n) Cret. s. Epil. Med. 31.

(o) Cret. s. Epil. Med. 31.

(p) Cret. s. Epil. Med. 31.

(q) Cret. s. Epil. Med. 31.

(r) Cret. s. Epil. Med. 31.

(s) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(t) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(u) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(v) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(w) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(x) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(y) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(z) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(a) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(b) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(c) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(d) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(e) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(f) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(g) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(h) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(i) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(j) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(k) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(l) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(m) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(n) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(o) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(p) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(q) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

(r) L. i. c. 1. de. for. ad a. 6. tit. 30. §. in. 2. 22.

diffima, ut diximus, remota erat. Paulus Zacchias (1) idem quod in hoc, in aliis etiam suspensis adnotatum esse aliquando, scribens, causam affert et quon scribebat, tempore convenientem. Lanciscus autem (A) ejusdem rei causam in eo prolatarem quem, praevis sufflatores inhielati, universi corporis convulsio occiderat, simili effrenat (B), *perforationem post mortem penis testem non raro in strangulatis non inveniri*, docetque, esse a convulsis ibi, sedum sanguinem per colic venas intersipientibus. Quam si velis sententiam sequi, quippe convulsiones in strangulatis veloxes eius distorsiones facile agnosces, quam supra (u) cum Valisava adnotavimus; adde copiam sanguinis in suspensi corpore deorsum labentis, etoque majorem, quod ultimis cordis pulsationibus tanto plus sanguinis in arterias inferiores immittitur, quanto minus ob constrictionem laqueo collum contrahi potest in superiores. Unde facile illoque potendum fuerat, quod Columbus (u) in suspensi muliere ab instantibus mentibus reperebat, videlicet venas vaginam adunatas, insignes fuisse, & nigerrimas; indeque illud etiam quod in viro vidimus, qui se in carcere ipse suffunderat. Cum enim totum corpus esset livido rubore suffusum; tum multo magis, longaque praeter solitum diffusa erat urethrae facies interior; vix autem aliud in scrotulo eo cadavere examinavimus, occupat Publica Anatomia A. 1718. & minus commoda valetudine impliciti. Sed indidem crete meminimus, Valisavum pariter deducere quod, vincula in vivis canibus arteria utraque Carotidea, a se observata narrabat, tenso illis fuisse penae.

Cujus narratio non esse oblitum me juvat, cum id casu praetermissum animadverti in his schedis in quibus cetera adnotavit, quae constrictionis in collo arterias, occiderunt. Ejusmodi autem Valisavae communicandis Experimentis, quae in Epistolis Anatomicis (C) pollicitur sum, me pariter alias, & diligenter esse propositurum, nec eodem pertinere Galeni experimentum praetermissum, adeo opportunus hac est locus, ut nisi eo utar, parum occasione haud facile sperem meam liberandi licentia. Eo enim pellant, ut de causis quae profecti solent, eorum mortis qui suspendio punitur, iudicium ferre possimus. Sed quoniam ab antiquissimis usque temporibus aliis aliter ea responderunt experimenta; alius a nobis C. plenius initium elicit, & pro veri studio vetera, & recentia accuratius perpendenda sunt, & inter se comparanda.

21. Primus omnium qui ligatae in vivis utriusque arteriae Carotides experimentum memoraverit, videtur plurimum fuisse Aristoteles, Columbo videlicet (1), Salio (2), Sanctorio (3), aliis. Mihi vero; si fas est modelle ab Doctis Viris discernere, non illud videtur Aristoteles, sed longe aliud, id est constrictionis utriusque Internae venae Jugularis experimentum memorasse. Nec jam me movet in locis (4), quem unum ab illis video, & a Casalpino (5) indicari, quod praefixis venis attingens Aristoteles, *quibus in collo vena apprehendebatur*, ita inquit, *in sensibilibus sunt*; neque enim me fugit, Lepus pulvis venarum nomine arterias quoque designasse. Sed alio illo permoveret loco (u), ubi postquam ab Aorta venam Majorem, seu Cavam, distincti, & Superiores Curvae descriptionem suscepit, & ad Jugulares pervenit, haec, inquit, *quae scissa circiter subnata, in iuxta pulmonum arteriam tendunt, quibus in cordium foris apprehensis conveniunt homines sensibiles crepitit, & palpebris callopressis, ita porrectis, ampliusque arteriam, ad intervallum aurium frangitur, quae maxilla fovebuntur*. Non ego hic cum Riolano (e), qui aliquoties mecum venas Jugulares intelligit, meam hinc sententiam confirmo quod dicantur in medio sui accipere, seu completi arteriam; neque enim Carotidem arteriam, & multo minus, ut Niphus (f) exponit, Aortam, sed pulmonem, ut Aristoteles modo appellavit, arteriam, id est Asperam, iuxta quam in limbo collo ascendere diste sunt, hinc & hinc pergitur porro, inter se excipere dicantur. Jugulares enim venas, non Carotides arterias, hic describit, manifestum est tum ex suscepta, ut antea posui, Cavae Superioris descriptione, tum etiam ex eo quod, hac absoluta, continuo de respondendo ipsi Aorta parte fit traditur (2): *Vena etiam minor, quoniam aorta dicitur nominari, videri spergitur modo in ramos, qui pariter versa majores consequuntur*. De Internis autem, non de Externis, venis Jugularibus fer-

monem fuisse Aristoteles, ascensus earum juxta Asperam arteriam satis comprobatur; ne forte quod dixit feris *apprehens*, de Externis dixisse, putet.

22. Quod si ex me queris, quae ratione id poterit fieri, vix aliud dicam, quam quod olim Casp. Hoffmannus (1): *Ad videt Aristoteles tale quid quale Celsus l. 6. Diss. Physiol. c. 6. de circulatoribus, afferit, qui in capta videlicet viaculo injecto nervis & valis jugularibus, quod pro arbitrio contrahere cum possint, aut laxare, modo illam condicere eoque omni sensu, & motu destitutum, modo tenae resiliere*. Et quoniam de dominis diste locutus est Aristoteles; addat alibi (2) idem Hoffmannus, Benedicium t. Pract. 34. scribere, *in Affirmativa esse, ut adolescentibus, quibus praeparata edicare volunt, ligent venas circa guttur. His vena perire sensum & motum*. Huc non locum Valverdi (c) adiciemus: Carotidibus abstrinxis, *frus quovis tendere ratione occlusis*, Ratin, inquit, *obdormiscent*; Cujus quidem periculum fessile Randalum Columbus Pisis anno 1544. ipse quid in adolescentem quendam in frequentia nobilium virorum corpora, non movi coram terrore, quam nobis vix, qui id incantamentum effici ipsi persuadentibus. Apparet, facilem esse debuisse occidendi rationem, quam joci causa adolescentis ille admitteret, adstantes autem incantamentum esse, putarent. Quo magis optandum erat, ut Valverdi hanc, cum Columbus exponeret. Quod neque ille fecit, ut animadvertit Riolanus (e), & Columbus multo minus, ut qui in maxime opportunis ad id locis (3) non solum id factum fuisse, sed omnino nervi in eam simul cum iis arteriis, quod saepe usa venit, delapsis; non arteriis ipsis, vocis inhiat amissionem. Quam si perlegisset Hieronymus Rubens (f); non dubito, quam scripturam fuisse, sibi aquam hanc in Valverdi narratione, ad quem nescimus, versimilem esse, negavit, *difficillimum anatomiam Columbum insinuat mens inprudenter non cum arteriis adstrinxit*; quoniam neque Aristoteles librum de Somno, & Vigilia attente ab Rubeo (g) lectum putabis, quem fuisse videtur illius verba, a nobis primo loco (h) proposita: *Quae insignem, ac memorandam*, ut certe est, *Philosophi auctoritate* vocat quidem, cum forte apud Casalpino legisset; insidem tamen abutebatur, contendens, quod Stenonius docuisset, *fibram muscularem a sanguine altiori pro more, id didicisse ab Hippocrate, & aliis veteribus, necnon ab ipso Casalpino in quibus Peripat. quod 3. in fine, ubi agitur gementum ex ligaturis expressit propositum, & refertur locus ille Aristoteles, de quo dictum est*. Quid si locum illum alterum legisset in quo *corruerit* homines dicuntur, aut quae paulo ante de circulatorum capis, aliisque hominibus prolata sunt. Sed haec omnia, ut vera evenerint essent, & quae Casalpino in extrema ea questione attigerit libei, quod addendum fuerat, V. non eo tamen perdebant, ut constrictionis arteriis musculis identibus, horum continuo intereipi motum, intelligeremus, Galeno (i) praeterea dicente: *quidlibet arteria vinculo excepta, eadem id in praefixis motum particulae quamvis, afferit*; sed eo tantum spectabant, ut constrictionis valis quae in collo sunt, non amplius ex eode in cerebrum, pervolvat id quod necessarium esset, influere, persisteremus. Neque alio attineat Hippocratis (k) locus: *ut aliquis de regepe vnae privatae fiat, venarum intercepciones faciant*, si ut laudatus Hoffmannus (l), hanc Hippocratis intercepcionem venarum, eandem esse, putarent ceteri, cum intercepciones venarum in collo, Aristoteles. Sed quoniam Galenus (m) venarum intercepciones, inquit, appellat Hippocrates operationes *quarum copia convulsiones*, & Hippocrates ipse cum has intercepciones exponit *quae sunt consensuque oblique mixtae causa*, eor quidem, aut hepar memorat, cerebrum autem nequaquam; idcirco non ausimus, experimentum de quo loquimur, Hippocrati notum dicere, quasi ad hoc alluisset, malumque ab Aristotele initium capere. Nec te pigeat, quod experimentum, ab eo memoratum, non ad calli arterias, sed ad venas spectare, ostenderimus. Namque etiam de hoc arteria videtur postea, quanti recurrit hic verba fessile.

23. Illud tamen quod ad colla arterias attinet, experimentum, ipsum quoque praefixis fuisse cognatum, praedicere illic ex Rusto Ephelio (n), qui arterias per collum subnectit, Carotidas, id est Somniferas, astringit, ait, *nominasse*, quoniam compressa benivolum sapere gravabant, venaque adhibebant. Tum illud subijcit, quod in errorem traxit Dand-

(1) Quod. Med. Legali. l. 5. tit. 2. §. 11. m. p. (2) De Subn. Mem. Chir. l. 1. c. 1. (3) Ibid. in Schol. n. 8. (4) p. 1. (5) De Re Anat. l. 6. (6) Xill. c. 10. (7) De Re Anat. l. 14. (8) De Afflu. Part. c. 4. (9) Comment. in Art. Med. Gal. l. 1. c. 1. p. 1. (10) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (11) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (12) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (13) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (14) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (15) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (16) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (17) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (18) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (19) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (20) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (21) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (22) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (23) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (24) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (25) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (26) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (27) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (28) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (29) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (30) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (31) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (32) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (33) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (34) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (35) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (36) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (37) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (38) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (39) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (40) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (41) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (42) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (43) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (44) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (45) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (46) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (47) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (48) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (49) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (50) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (51) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (52) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (53) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (54) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (55) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (56) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (57) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (58) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (59) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (60) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (61) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (62) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (63) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (64) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (65) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (66) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (67) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (68) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (69) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (70) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (71) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (72) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (73) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (74) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (75) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (76) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (77) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (78) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (79) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (80) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (81) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (82) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (83) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (84) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (85) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (86) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (87) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (88) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (89) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (90) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (91) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (92) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (93) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (94) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (95) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (96) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (97) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (98) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (99) De Somno, & Vigiliis. c. 1. (100) De Somno, & Vigiliis. c. 1.

Danielum Clericum, pederidum aliquin Virum: *Ceterum nostris secula non arteriarum, sed nervorum sensu-
rum prope incertum id videtur esse, comparatum est.* Hinc
dixit, inquit Clericus (a), nervosque postea Recurren-
tes sunt appellati, tunc recens inventos fuisse, & quod
consequitur, alibi (p) ait, esse animadvertendum, Ga-
lenum sibi tribuere ioveatorem horum nervorum; quan-
tum Rufus Ephebus, qui ante ipsum vixit, de ipsis
dem jam fecerat mentionem. Scilicet Clericus non
attendit, quam propiores quam Recurrentes, illis arteriis
trunci sint, unde hi ramuli inferius oriuntur, nervorum
Vagorum; eos truncos Rufum designare voluisse, quos
certe haud difficile suo faculo esse reperiis; sed eorum (si-
mul cum arteriis facile vinctorum) compressione id ac-
cidere quod ad arterias antea referebatur, ad vero suo
seculo competum dicit. Huc autem spectant cum alii,
tam hi præcipue Galeni loci, quos miror Clericum præ-
terfuisse. *Vocari, inquit (g), vocales nervos conjuncti est,
quæ ipse invenit: nam præcipue non res demonstrat, qui
apud arterias sunt, conjuncti sunt. Atque idem est nota-
re, quæ gustaria majus leduntur, si res recurrentes nervi,
sive hi qui iuncta arterias sunt, videntur, nimirum, ut
quælo ante dixit, vel inquit, vel lapsum intercepti.* Item-
que alibi (r) cum memorasset nervos, quæ carotidibus ar-
teriis annexi, atque afflicti sunt, ex eorumque nervo-
rum; non ex arteriarum; confusione mutum statim effi-
ci animal, experientis fretus, adduxisset, denique
hæc scripsit: *Plurique vero & Medici & Philosophi non
cum arteriis nervos etiam vinctis confingebant; atque
inde cum vocem illico considerari animi videntes, arterias
ascribendam maxime illam confusum: sapienterque ap-
pellantur, non recte, nisi voluit fortasse obfuscatum sa-
pienter nominare; nam præter quos editionem nulla alia
similis neque tunc illis, neque post aliquantulum maxime ali-
quam contrahit, ut supra dixerat, si nervi qui arterias
annexi sunt, etiam præsecantur. Sed tunc itera quæ in re dis-
crepat ab Ruffo, & ab his qui hujus seculo vivebant Me-
dici aut Philosophi, præclare vides. Vides pariter, qua-
tenus conveniat, aut non conveniat cum istis qui postea
hoc idem experimentum iterantur, quorum quidem,
& Valsalva præsertim, observationes cum fide alia (f) pro-
posuerimus fide quod ad nervos attinet Carotidibus pro-
pterea adfictos sine his ligatos, aut secutos, fide quod ad ef-
fendum simul cum his arteriis confictis (r); non est sane
cur hic repetamus. Nec quia post illas editas observa-
tiones, Cl. Abrahamo Endio (a) accidit, ut in juniore
catulo, in ligatis ovis, perita momenta sensum, vide-
ret; ideoque plurimum mirari oportet, quando de illis
interdum eotigit; quæcumque ejus rei causa fuerit; ut
idem, imo quemadmodum ibi (a) retulimus, illico motum
idem secutum conficerent: sed quod longe sæpius,
atque adeo fere semper observatum fuit, id vero decet
memorasse. Quia etiam cum Jo. Heur. Brunnerus (y) il-
lustri Avo dignus, hac non alia pridem experimenta in
canis, & caniculis repetere; nihil unquam illiusmodi, sed
alia potius animadvertit: quæ cum plerorumque, & no-
minatim Valsalva observationibus conferas velim, & cum
his quæ ad has adnotavi, fide cum vincula quibus ner-
vi confinguntur, non omnia idem efficere, admodum,
fide cum diutius vivisse animal qui nervi difficili, quam
cum vincti fuerant, animadverti. Illud quoque demonstra-
veram, fide passim qui, ut in homine, sic in brutis quo-
que animantibus putat Vagos nervos ab Intercoastalibus
sejungens per collum descendere, ut illi sine his vincti pos-
sint, aut scindi: cuius moniti non valde, si verum dicen-
dam est, videntur fuisse memores plerique eorum qui postea
huius generis experimenta, disquisitionesque aut exposce-
runt, aut commemorarunt. Verum hæc mittamus. Satis
enim in præfata est, si propositi non immemores, quæ
ad singuliera pertineant vasa in collo, sine ullis nervis, ad-
fictis, Galeo, aliorumque experientia speciemus. Ga-
leni autem dixi, ut solitus sum, quia siqui forte, animad-
verso jam errore, vasa ante ipsum sine ullis nervis obstrin-
xerunt, eorum ad nos minime pervenerunt observationes.*

26. Igitur Galenus ubi de nervis scripsit quod postea
lo ante retulimus, ibi (z) pariter docuit quod observaverit
foris vinctis arteriis, aut veis inter cor, & cere-
brum ductis, id est Carotidibus, & Internis Jugula-
ribus. Et arteriis quidem confictis, animal perire mu-
tum, neque spiritum evadere: id quod plerique, qui post Ephe-

poratum diffinitione male nisi sunt, memoria prodiderunt.
Veis autem confictis, functionem videntem interius nul-
lam: concludatque ita, ut dicat, a simul nec nervis qui-
dem scitis, necdem arteriis, (omni tamen prohibito lan-
guinis profusio) spiritum efficit: sed si nervi leduntur, ob-
fuscat: si arterie, nequaquam id fieri: si vena, multo
etiam minus. Porro obligatorem Carotidum sæpe experi-
mentum de fide, alibi (a) confirmat, nihilque passum ani-
mal neque statim, neque postea, quin fide aliquando hoc ob-
servasse totum diem, & ad profundam jam noniam moca-
visse, ut qui putaret, tam distinctum experimentum non am-
plius fidelem ac tutum esse: posse enim in tanta temporis spa-
tio, quo laquei arteriis circumiacerant, aliquod ex prin-
cipalibus membris per consensum lesum esse. Denique
alio loco (b) postquam asseveravit, sic iterum dicit
spiritum, ut sepe expertus fuerat, animal sine nasa pedu-
rare, hoc tamen addidit, cum idem currere coegisset, diu
prode currere visisse, deinde languidum, postea currere non
potuisse: porro cum rursus coegisset, nec rursus distinctum
cursum evasisse, sed cum statim rursus. Atque hæc
summa est eorum quæ Galenus, ligatis Carotidibus, ob-
servasse se, dixit, tribus a me que in calce paragrammum
indicavi, quæ inspectis locis; nam quod præterea a Vi-
ris Doctis librum illo hæc citari video oblatum de ad-
ministris, nihil adhuc quod ex pertinet, in hoc potui in-
venire. Hæbit Galenus alipulatorum plures, & io huc
ex eis qui experimenta iterantur, Columbum, id
quod ex supra (c) dictis licet intelli, & Sanctiorum
(d), qui vinctum, inquit, canem, qui fuerat ligatus ca-
rotidibus, qui spiritum animi bene poterat se movere, & fen-
tire: etenim post multas horas non est dubium, quin ob
mirabilem consensum qui est inter cor & cerebrum, tan-
dem moriatur: & eo facile patet, post hora spiritum de-
fessum cani motum, & sensum; causam cur ita scripserit,
fortasse intelligens ex alio ejusdem Sanctiorum loco (e)
ubi ait: vinctum canem, qui ligatus fuerat carotidibus, de-
inde ex toto incisa, qui per aliquod spatium adhuc poterat
moveri, deinde ab sanguinis arteriarum defluxum vitam ami-
sit: quem si eundem canem fuisse, credis; cum diutius
sensum motumque non retinuerit, vides: sin alium, hæc
pro Galeno respondisse intelli experimentum. Inter eos
autem qui ætate nostra scripserunt, Eximus Archiater
Swietenius (f) cani, inquit, ligatis utramque carotidem,
nec potui observare, illam aliquam nali inde pari: inven-
imus hoc animal post octidie clausum vegetum & alacrum.
Eum quoque fuisse per aliquot septimanas optima sen-
tentia, & vivacitate, Cl. Emertus (g) scribit, in quo idem
ipse peregrat, imo & Jugulares venas simul confinxerat,
quod in suo non nisi post octidie illis dicit Swietenius
fecerat. Addit tamen (h), sæpe repetito experimento, nulli
nullus apoplexia captus, nullus mortuus cani sit, ali-
quando accidit, ut per biberis spiritum fœnuliensis canes
apparuerunt. Quod spiritum longius adnotatum videri in
eo cane, qui ligata fuerat ambo Carotides apud Dionisium
(i), quippe inde nonnihil sopito ad aliquot dies;
tamen post hoc primum vigorem, & prepotentiam
ad actiones recuperavit. Eorum quidem; si postremo
duos ex parte alia exceptis, observationes cum Galenicis
potius coniungere. Sed contra plerique alii minime
Galenum secuti sunt, ut Avicenna, qui, ut est apud Sa-
lium (k), vinctis apoplexiis; sic enim Carotides vocabant
Arabes; ligatis, deperdit, inquit, statim motum &
sensum: quocum fecisse videtur Carolus Stephanus (l),
& ex recentioribus Baglivus ex loco quem alias (m)
protulimus. Ex istis autem qui periculum fecerunt, lan-
dandi video Drelincurium (n), cuius experimentum etiam
uonum, brevique tempore protraxit; tamen facti Ga-
leno adversari. Sic enim habet: *Arteriis carotidis con-
fictis, necdem rursus, postmodum multo capite extra
incensam, veterans illum appropinquat ad collum capite, sine
sanguine aperte carotide, multum se se convulsis & angu-
statur. Neque prolixum silegium est, Experimentissimum Vi-
rum, Lamurium (o), quancum non ex proposito id qua-
rebat, & perbreve tempore sequebatur, ea eundem at-
tentiam truncis absciso, cani obligasset, barum lo fopo-
rem accidisse.*

27. Inter experimenta adeo discrepantia, accipe quæ
Valsalva, ad unum, & ex proposito querens, non semel,
sed iterum, nec brevi, sed longiori quam quisvis animi,
quod tamen, temporis spatio protraxit, adnotando tum in

VIVEND.

(a) Hist. de la Médec. 3. Part. 1. l. 1. ch. 3. (p) l. 1. ch. 3. (g) De l'off. l. 1. c. 4. (e) De Hippocr. & Plac. Decr. l. 1. n. 4. (f) Ephe. Annot. 12. n. 17. & l'op. 1. l. 1. ch. 3. (h) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (i) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (j) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (k) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (l) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (m) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (n) l'op. 1. l. 1. ch. 3. (o) l'op. 1. l. 1. ch. 3.

viventibus canibus, tum deinde etiam in mortuis, quod ab nemine qui id unum experimentum susceperit, factum legi; nam Drelincurtius (p) in eodem molosso tot simul taverat, ut pauca quæ ex mortuo descripsit, alio potius quam huc, referenda esse videantur. Igitur cum Valsalva Carotidem utramque arteriam in collo infimo cani obligasset; artuum motus nihil detrimenti passus est: demissum tamen manebat caput, & quasi obdundum apparebat. Insequente autem nocte, multa ex ore saliva emissâ, mane jam hebetudine illa discussa, hilaris aspectu canis oblata avide comederat, cum aliqua tamen in deglutitione difficultate. Sic commode quinque dies vixit, omnes pro re nata partes corporis expedite movendo; & per ædes ambulando. Interea vero labia, & caput, & colli anteriora tumere ceperant: & quamvis feri magnam copiam ex ore emitteret; tamen magis semper crescente tumore, ac vicihus paulatim deficientibus, sexto obiit die. In dissectione collo repertum est, laceras quasdam partes gangrenâ tentari coeptas esse: nihil autem per constrictas arterias meare ad caput potuisse. Jugulares Internæ nonnihil sanguinis grumosi habebant; cum venæ cæteræ, quæcunque per caput, extracranium, feruntur, plurimum sanguine tumerent. Sed paucus erat in valis cerebri, egregie alioquin se habentis.

In dextero cordis ventriculo initium concretionis polyposæ. Denique tumor qui partes omnes occupabat colli, & capitis exteriores, stagnante fiebat sero, quod colore, & concretionem *gelatinam* referebat. Hæc quæ novissime Valsalva observaverat, cum per litteras Malpighio significasset; gratias hic agit epistola, paulo postquam Romam venerat, data pridie Idus Decembris A. 1691. simulque ad experimentum rursus, nec semel, iterandum hortatus est, videndi causa, num semper illa quasi *gelatina* occurreret, cæteraque ad eundem modum responderent.

26. Itaque alteri cani easdem vinculis constrinxit arterias: eandemque primis diebus vidit capitis demissionem, quod, ut collum quoque, nonnihil intumuerat, eandemque in cibo capiendo aviditatem, in deglutendo autem difficultatem animadvertit: præterea manifestam musculorum debilitatem. Sed accedebat sæpe, ut sanguis ex vulnere manaret: quod cum fiebat, canis eo die respuebat omnino cibum, quem postidie, conquefcente sanguine, vegetior factus, avidissime appetebat. Per hæc exalhis diebus pluribus, cum sanguis omnino effluere destitisset, & canis aque propemodum cani valeret, ac antequam arteriæ obligarentur; vigesimo secundo ex quo id factum fuerat, superato die, necatus a Valsalva, festinusque est. Carotidum altera infra injectum vinculum levem passâ lacerationem, sanguinem illam sæpe fuderat, donec paucis ante mortem diebus se satis glutinata est. Sed quia vinculo constrictæ fuerant, ambæ connexæ inter se parietibus in ligamentum induruerant instar umbilicalium vasorum, ut nihil humoris, nihil seris injecti transmiserint (tu quales Sweetenius (q), & quales Etmæus (r) deprehenderint, apud ipsos videbis). Neque ullæ tamen arteriæ alide, & nominatim Vertebrales, scilicet ne paulillo quidem erant latiores. In cerebro nihil fuit adnotatione dignum, nisi quod circa Spinalis medullæ initium repertus est humor, cuius pondus tertiam circiter unciam pariter æquaret, natura autem persimilis videretur humoris illius qui in cavo articulo occurrit.

27. In parva quoque catella, vinculis arteriis Carotidibus, hæc observavit. Prioribus canibus vegetior fuit. Sed triduum, haud amplius, vixit, cibum semper omnino averfata, & quadam quasi rabie percita, ut omnes illatrazet. Difficiliâ nihil adnotatu dignum obtulit: quanquam Carotides in hac pariter arte constrictæ reperte sunt.

28. Non parvi momenti est pro Galeno, de tribus canibus in quibus Valsalva ejusiter experimentum, ne unum quidem fuisse qui ad sopore, aut obmutescentia corripere. Nam quod latratum in primis duobus non memoravit, noli ideo credere, desuisse; cum videas in catella ipsa, nisi ut quadam rabie percita significaret, non fuisse memoratum, in duobus autem prioribus vel quanquam in deglutitione difficultatem, ab aliis, quod sciam, non animadvertam, adnotasse, indicio manifestissimo, tanto minus prætermisissimum, siqua fuisset, omnibus in cane observatu faciliem vocis imminutionem, non modo abolitionem. Cæterum ex iis quæ adnotavit, videntur quædam ad peculiarem singulorum canum dispositionem potissimum attinere, ut quod catella cibum

respueret, ac rabida quodammodo esset, aut quod primum ille canis præter magnam vim humoris ex ore emissam, sero stagnante tumidum adeo collum, & caputque haberet; nisi forte dicas, catellam citius quam hæc fieri possent, interisse; in altero autem cane cum fluente sapius sanguine, feri etiam partem per plagam exiisse, ut tumor qui in ipso quoque attolli ceperat, non crescere, sed decrecere potius deberet. Sane aut aliquid ejusmodi, aut alia in aliis quorundam vasorum dispositio videretur effecisse, ne eodem omnes tumore efficerentur, si vera hujus causa est a Valsalva in priore cane excogitata (s). Putabat videlicet, sublati sanguinis per arterias impulsu, cum quem respondentēs venæ ferrent, in his lubituisse, unde tanta illa ipsarum turgentia, & quod consequitur, feri fecessio, & stagnatio, præsertim cum, infirmato ob deficientem influxum sanguinis, fibrarum robore, satis propelli non posset. Quod si cogitato huic objicias, in cerebro tamen ferum effusum non fuisse, neque ejus venas, Sinuque, nec eas in quas hi desunt, Jugulares venas Internas resistenti sanguine tumuisse, quæ vala omnia Internis Carotidibus respondebant; sac tibi Vertebraliarum arteriarum veniat in mentem, quæseti Valsalva minime latiores factas animadvertit (t); negari tamen non potest, tanto plus sanguinis, quanto minus Carotides poterant, excepsisse, & ad cerebrum transivisse, & in Carotidum ramos, non illos tantum duos posteriores, qui crassiores bestii, quam hominibus, obtigere, sed & plures alios minores, fuisse proximos furculis, cum hisque communicantes, immixtis, eaque ratione sanguinis per cerebrum circumfusione quantatenus versasse, & quod consequitur, ejusdem inde per venas reditum adjuvisse.

29. Atque hæc ipsa, quamvis aliter ab aliis explicata, ratio est, quamobrem olim Andreas Vesalius (u), & Christophorus a Vega (v), non modo Receptoris, non experimentum quidem Galeni, sed quod Galenus inde arguebat, negandum esse, existimaverint. Quod si ab Recentioribus idem quæras, cur idem experimentum repetens Drelincurtius (p) apoplexiam, ut ipsi ajunt, certe veterem fuisse viderit? non aliud fortasse discrimen proferre poterunt, nisi aliam alius in canibus arteriarum dispositionem. Sin autem quæras, unde ergo strangulationem citra mors consequatur? ajunt, a constrictione sequi Jugularium venarum, quippe illarum interea & Vertebraliarum arteriis, quæ laqueo non possunt constringi, in cerebrum sanguinem non referentium. Et ne forte dicas, nec Vertebrales tamen venas laqueo constringi posse, itaque per hæc sanguinem reductum iri; animadvertunt alii, tunc per Carotides quoque aliquid sanguinis ad cerebrum importari; eminentia enim Asperæ arteriæ hæc a laqueo se satis defendi, cum venæ Jugulares pene nude cuti subjacent. Equidem fateor, Carotides interiores esse quam sint Jugulares Internæ: addo etiam, compressioni magis resistere ob tunicarum crassitudinem, & sanguinis impetum quo distenduntur. Sed tamen ipsæ quoque Jugulares Internæ prominentia Asperæ arteriæ nonnihil subducunt; nec certe illæ, sed Externæ sunt quæ cuti subjacent pene nude. Internas autem hic potissimum spectare convenit, ubi de sanguinis cerebro reductione fermo est; non Externas. Nec sane Externas, sed Internas, quippe ductum sequentes arteriæ Asperæ, apprehensas esse in Aristotelis experimento, supra (a) nobis ostensum est: idque ex eo quoque confirmare licet quod Harderus (a) cum Externas in molosso vinxisset, soporemque inde cum ictu epileptico expectasset, nihil ejusmodi conspexit. Ad sunt hoc tempore qui huc addant alterum illud Galeni experimentum, quod simul cum primo est a me antea (b) commemoratum. Verum cum Galeni propositum in eoque experimento fuerit, ut ligaret vasa quæ cerebrum cordis conjungunt; neque animum inducere, ut credam, Externas ab illo, non Internas Jugulares venas fuisse constrictas. Ad enim, hic facile dices, si constrinxisset Internas; qui feri potuisset, ut inde *functionem videretur interire nullam* deprehenderet? præsertim cum Aristoteles sensus se eripi, confirmaverit. Utri, an neutri habebimus fidem? Rolfincius (c) enim habebat neutri. Harvejus autem (d) quoddam aliud Galenicum in vasis pariter gangueferis experimentum nunquam habitum fuisse, pronuntiavit. Pedentem, quæso, præsertim cum de summis agitur Viris, ne plus, minusve quam dixerint, per incuriam affingamus. Rolfincius quidem non Galenicum solum, sed etiam omnibus reliquis experimentis fidem derogare se, dixit. Nulla tamen

ho-

(A) Ioto modo cit. (g) (e) locis indicatis supra ad n. 24. (f) Vid. enim infra, a. 35. (r) a. 22. (s) Vid. supra, a. 24.
(u) De corp. hum. fabr. l. 7. c. 36. (v) Vid. apud Calp. Stofman. Comment. in e. 10. cit. supra, ad n. 22. (t) Vid. supra, a. 24.
(p) Epist. N. C. Dec. 2. A. 3. Obiit 17. in Schol. line. (b) Id. 24. (c) Dissert. Anat. l. 6. c. 44.
(d) De Circ. sangu. Exerc. 2.

horum negavit; sed vim tantum infirmavit quorundam, idem causatus quod diximus paulo ante, si ve arteria, seu vena ligentur; semper refertur Verberales, quæ ligari non possunt. Quod si animadvertisset Cæsalpinus; non facile pro Aristotele prius illi Galeno experimento obijcerit (a), antiquis Carotides vocasse non solum arterias, sed omnes venas, ad eandem delatas; quasi vero fecerit omnes apprehendere potuisset Aristoteles. De Harvey autem seotum videamus.

30. Utinam hic illius experimenti in quo immissa in arteriam fibrilla, nulloque prius circum hanc vinculo adhibito, infra fibrillam pulsasse arteriam; adhibito, non pulsasse, Galenus (f) tradidit: utinam; inquam, vim infringisset dumtaxat, ostendendo non animadvertisse Galeno fallaciam causam, nec scripsisset, Galenum, ac Vesalium non cogitantes aut intelligentes difficultatem ejus experimenti, quod non ajunt a se probatum ceteris insinuandum proposuisse, in eoque re Vesalii errorem, et aliorum inesperienza ostendendam non suscepisset. Nam si Vesalius (g), & multo magis si Galenum attente legas; ea assertione utrumque locutum esse, intelliges, quæ sœmo fasio solet, nisi qui rei periculum fecerit, ad eamque paratus sit omnibus qui voluerint, communistrandum. Neque aliorum oportebat inesperienza ita accusare, quæli proposita administratio esset propemodum impossibilis, & præterea si vasculum adstringeres; arteria superius dilataretur, inhibitoque propterea sanguinis fluxu, inferior pulsaret obscure admodum: sin autem vasculum solvères; sanguis & valere profluentis effusione omnia perturbarentur. Namque; ut præteream, anequam Harvey scriberet, testatum esse Sanctiorum (h), se quoque hoc Galeni experimentum in brutis probavisse; certe Vesaliensis (i) postea felicissime percepit, neque eam vascula adstringeret, inhiberi vidit sanguinis fluxum, imo æque valide hæc infra, ac supra tubulum, arteriam pulsasse, ut cum mox nulla vascula adhibuisset, effusione sanguinis perturbatum est alterum experimentum, quod Sanctiorum (k) sit a Galeno quoque fuisse propositum eodem, quo primum, capite, in quo ego quidem non invenio. At enim, loquens, utrumque cessit contra Galeni sententiam. Factor: neque unquam in animo habui ut hanc tuerer, illud unum habui, ut ostenderem, non oportuisse in dubium vocare Galeni fidem, quasi experimentum quod alii capere potuerunt, ipse capere non potuisset. Nam quod in capiendo falli ipse, & Sanctiorum potuerint propterea quod adstruxit vasculo, ob causam hæc Harvey animadvertit, aut aliam aliquam ejusmodi, obfcuræ adeo arteria pulsasse, ut pulsare non videretur, tanto facilius concesserim, quanto magis video, ipsum quoque Harveyum, non servatis omnibus quas Vesaliensis postea inculcavit, cautionibus, multo minus quam hunc, pulsasse conspexisse. Una interdum cautio omissa in causa est, ut minus respondeant experimenta, velut experti olim sumus in illo Pecqueti (l); ne a valis sanguinis, & sanguinis per ipsa motu longius abeamus; quo scripsit, ligata arteria Crurali, sanguinem qui exurgente vena comite incisa featuriebat, extrinseco pressu impetu, guttatim primum exfluxisse, deinde penitus fluxum compevasse; at relaxata arteria, iterum ex vena pari vigore erupisse. Sed quoniam pleraque eorum quæ in canibus doctus tunc observavimus una cum Hieron. Pifone, Medico & Professore Clarissimo, & erga nos humanissimo, ab hoc sunt edita, dilacideque propostia (m); satis hic erit commemorare, nostrum experimentum partem in canibus respondisse. Nam sanguis & vena relaxata arteria, majorem quidem vigorem profulsit, quam modo cum erat ligata; non tamen pari atque ante quam ligaretur ligata autem arteria (id quod Pifone artendit) fructus quidem est impetus effluentis sanguinis; sed tamen in primo cane, qui vegetior erat, non dehinc cum salis aliquo, copiosiusque efflueret & in nervico guttatim, multoque minus nullo modo exfluxit; neque ante potuit fluxum omnino compescit quam vasculum sub elevatis nonnullis arteriis, venisque, ut in Wallii Figura (n) vider, raduculum, arte circum femore adstringi forebent in cane altero. Cum enim in hoc quoque eodem experimenti esse exitum, animadverti team; non dubitavi, Pecquetum forte in eum canem incidisse, in quo cum tenuiores, paucioresque essent, quam in nostris, rami illi qui ab arteria fœpæ ligaturam osti-

eum Crurali vena communicarent, aliud propterea ipse, ac nobis, videre contigit; ut etiam alius fortasse, quam nos qui aliquanto infra inguinem spatio injecimus, arteria vasculum injecisse. Itaque intelligis, non fuisse Pecquetum ommittendum, quo loco vincienda arteria, aut femur esset, si modo idem volebat ab aliis conspici, quod ipse conspexisset: quantum interdum experimenti alijus auctor, ut puta Valisava, in eo proponendo nihil omisit; frustra tamen; nam qui repetunt, quod manifeste motant, & quasi nihil mutassent, experimentum sibi non respondisse, mirantur! Sed hæc aut alia, aut potius nunquam.

31. Credas fortasse, me longius quam oportuisset, a proposito esse digressum. Neque digressus fui tamen. Erat enim propositum, ut postquam de arteriarum Carotidum ligatura Galeni experimentum perpendimus, de altero ejusdem videremus quod in constrictione Internarum venarum Jugularium consistit, nulla inde evidenter perreunte functione. Quod est credui difficile videretur; dedi tamen operam, ut ostenderem, non esse illius experimentum fidei in dubium præpropere vocandum; sed videbimus potius, num cautione quamvis omnia, aliquid humani potius sit, ut puta si forte ut vix ligatis venis, mox vascula detraxisset, aut animal occidisset, securus eorum que paulo diutius protrahit experimentum sequi possent, quippe qui adversus vim pugnant, quæ, si in corde in cerebrum per venas mitteretur, esset citius, sicut alibi (o) in re simili contendebat, *manente temporis transmittente*. Hoc autem ducto si silentius quod cum de vinculis in animalis collo five nervis (p), five arteriis (q) verba faceret, experimenta se protrahere, diserte scripsit; de venis autem nihil, quod faciam, ejusmodi scripsit. Quod si hoc in venis habuit experimentum, serpius, ut illa, memorasset; facilius esset hæc de re judicare. Verum semel, quantum in presentia memini, de eo dixit (r), nec certe iterum *ita de pulsuum usu*, cap. 2; licet id Salus (s) indicet; commemoravit.

Sed neque dixit, quo in genere animalium, nec qua in colli sede venas constrinxerit. Quorum utrumque eos cogitasse, æquum fuerat, qui ejus vellet experimen- tum in dubium vocare. Nam quod ad primum attinet, Recentiores hæc ree solent in canibus, quos ille vel mortuos quam raro dissectur, neminem fugere potest in ejus sectione versatum: quibus autem vim animalibus ad experimenta uteretur, quod ad nervos quidem attinet, scimus (t); quod vero ad sanguinea vasa, si fœde memini, neficimus; & tamen aliam in aliis animalium generibus esse posse valorem dispositionem, aut communicationem, quis neget? quando hæc raro in eodem genere, imo vel in uno eodemque animali, si que sunt in dextero, & sinistro latere tunc se comparent, variis illas esse, deprehendimus. Quamobrem & illud alterum spectare debet, id est qua in colli sede ligatæ fuerint venæ Jugulares. Nam inter aliores, & innotiorum sedem, five ob eam que modo indicata est, five ob constantem causam vel in canibus discrimen esse, conspicias licet ex Cl. Lamurii (u) experimentis. Hic enim cum aliud inquirent, multorum viventium canum Jugulares Internas venas spectaret, quasque ad breve temporis spatium in doctus obligandas curasset; in primo quidem (x) postquam vasculum injectum fuerat infra eadem bifurcationes, soporem adnotavit nullum; in altero autem (y) cum injectum esset, quod ad fieri potuit, proprias thoracem, canis, inquit, incidit in profundum soporem. Utinam plures, & diutius protraheret, hujusmodi haberemus Observaciones, ut quod in superioribus fecimus, conferendo inter se antiquæ Galeni, & novæ, ex his ducere firmitatem aliquam de illis coniecituræ possemus. Sed nullæ succurrunt in presentia præter unam, set alteram, quas infra (v) proferam, Galeno viventes potius, quam advenientes. Favent quidem & illa quæ ex Emmerto, & præsertim ex Cel. Swietenio supra (z) indicavi. Hic enim *de ligatis*, testatur, *venas jugulares sine ullo adstrinxerit male, quin etiam post quatuor dies invenisse canes sanos omnes*. Verutamen cum in illis ipsi canibus aut simul, aut antea Carotides quoque arteriæ fuissent vincitæ; præclare videt non eadem pro- prius ac Galenicum, hæc esse experimenta. Cætera que supponunt ad Externas aperte attinent Jugulares venas: quas etiam cum Internas communicare, scio, eaque ratione, &

(a) An sanguis in art. Ar. a. 2. (g) G. c. de supra, ad a. 10. (i) Constat in E. P. T. Can. Ar. Delle, t. 1, c. 1. & quæst. 12.

(b) Verres, l. 1, c. 1. (h) Idem modo cit. (j) Odeti, de Clav. Imp. c. 1. (m) Nec in lunc Crual. Terc. c. 7.

(c) L. in Epist. de mor. ely. (k) An lunc in d. Ar. c. 1. (n) De Hippo. & Pif. Decret. l. 1, c. 1. (o) Val. supra, a. 14.

(d) Id. c. 1. (l) De Ar. Pifone, c. 1. (p) V. de Anat. Adm. l. 1, c. 1. & l. de Pifone ad Pif. c. 1. (q) Id. supra, ad a. 10.

(e) Id. supra, ad a. 10. (r) Ery. p. (s) Ery. p. (t) Ery. p. (u) Ery. p. (v) Ery. p. (w) Ery. p. (x) Ery. p. (y) Ery. p. (z) Ery. p.

(b) Constat in E. P. T. Can. Ar. Delle, t. 1, c. 1. & quæst. 12.

(c) L. in Epist. de mor. ely. (k) An lunc in d. Ar. c. 1. (n) De Hippo. & Pif. Decret. l. 1, c. 1. (o) Val. supra, a. 14.

(d) Id. c. 1. (l) De Ar. Pifone, c. 1. (p) V. de Anat. Adm. l. 1, c. 1. & l. de Pifone ad Pif. c. 1. (q) Id. supra, ad a. 10.

(e) Id. supra, ad a. 10. (r) Ery. p. (s) Ery. p. (t) Ery. p. (u) Ery. p. (v) Ery. p. (w) Ery. p. (x) Ery. p. (y) Ery. p. (z) Ery. p.

(f) Id. supra, ad a. 10. (g) Ery. p. (h) Ery. p. (i) Ery. p. (j) Ery. p. (k) Ery. p. (l) Ery. p. (m) Ery. p. (n) Ery. p. (o) Ery. p. (p) Ery. p. (q) Ery. p. (r) Ery. p. (s) Ery. p. (t) Ery. p. (u) Ery. p. (v) Ery. p. (w) Ery. p. (x) Ery. p. (y) Ery. p. (z) Ery. p.

per se quaque non parum facere ad expeditiorem ex-
tioris crasso sanguinis reditum; non tamen censo, in
hoc usu esse cum Internis comparandas: & sane Harde-
rus cum in cane Externas vinxisset; non modo lesi cere-
bri, ut supra (b) etiam dictum est, symptomata non
conspexit, verum etiam in diffusi cerebri sanguinis ex-
transmissi parum omnino deprehendit, nec in suisbus ge-
nibus vestigia, firmius, ut ait, arguente, via hoc pra-
dicta, aliam per venas maxime jugulares internas activas
sibi passae. Praelectiones quidem Boerhaavii (c) Can-
cidium memorant Drelincurti, unde patet, Extensis liga-
tis, stertere, tumere, suffocari canem. Verum si Can-
cidium indicant IV. in eo quatuor alia simul ve-
nas, Crurales videlicet, atque Axillares, colligatas le-
gimus, & in cane jam triduum non una ratione versati.
Sed fortasse alia Canicidia sunt intelligenda quae me fu-
giant, an illa etiam quae Drelincurtus scripta habebat,
ut in calce eorum indicatur quae typis vulgata sunt I
Nam & ibidem, & alibi (e) eadem Praelectiones ponunt
alios Drelincurti experimenta praeter Carotides, Verte-
brales quoque arterias ligantis, quae in editis non memini
legisse; ut neque Stenosis experimentum, alio loco (f)
memoratum, quo visum est a vinculo venarum Jugula-
rium cuiusdam apoplectici saltem; nisi forte Praelectionum
Auctorem, Summum quidem Virum, sed ex tempore
eas habentem, memoriam, ut fit, in rebus ejusmodi se-
lessisse, exultemus.

32. Sunt tamen qui Loweri (g) experimentum ad Ju-
gulares Internas venas referre videantur; cum id Lowe-
rus minime dicat, & quae in vivo canem animadvertit,
& in mortuo quavisit, nullam cerebri laesionem osten-
dant. Nam post aliquod tempus horae partes omnes supra
ligaturam mire exarscescebant, & intra duos dies canis
quasi angina suffocatus interit, toto eo tempore non solum
lacrymis copiosis fluxentibus, sed & plurima salivae ex ore
post obtinuit autem partes sub cute tumefactae, nimirum
musculi omnes & glandulae fere simplici maxime distente
reperit fundi; ut non levis in plerisque similitudo inter
hunc canem, & primum illorum appareat, quibus a
Valisava obligatas fuisse retulimus (*). Carotides arterias,
nec fecus fortasse ac mox indicabimus, hujus sit observa-
tio explicanda cum ob alia, tum praeteritum ob quoddam
Jo. Bohni (h) experimentum. Operandum fuisse, ut
Peyerus (i) (nam & ipse, Lowerum imitatus, solum
aque perfusa fuit cute capitis in membrana adiposa atque
muscularum interseptionibus congelem fuit) scripsisset di-
ferre, utraque cani venae ligasset; Jugulares enim ligasse,
quantaxat scripsit. Neque clarius locutus est Peyerus
amicicidum Hardeus (k), ubi isdem fere verbis idem
necesse alios fecum, retulit: quoniam credibilis est,
haud alia venas, quam Externas, ut aliquot ante an-
nus loco, a nobis supra (l) indicato diferte fecerat, si-
gnificasse voluisse: Contra autem, Lowerum videtur in-
tellexisse Pechlinum. Namque, ut in Sepulchreto ipso
(m) habet, vulgato experimento jam olim cognovi, inquit,
ligatis venis jugularibus internis in volulo semisecurum ce-
ratorum copiose a resurgente fero inundatum fuisse. Deni-
que Cl. Oederus (n) cum in cane vinxisset Externas,
haec observata a se, scripsit: Neque iacuumere multum
venae supra situm, atque multum aperti dantur prorsus est
canis, neque stupidius saltem est, sed pene per totum diem
vegetus, convulsum laterans, sufficiens deinceps alii experi-
mento. Porro infra situm singula respiratione eundem de-
mo replentur. An inspiratione forte ipse sentierit, ex
his conjicies quae paulo inferius (o) proferunt. Cate-
rum & ipse perspicuitatem in Loweri narratione delide-
rat: cum ait, venas si jugulares, ligasset, obcurum est,
inquit, scilicet exteras. Et sane utraque olim videtur
intellexisse Novellus (p), qui Extensis simul, Internis-
que vincula novavit. Quod cum in uno, itemque in al-
tero fessile cane, animadvertit quidem (id quod apud
Lowerum non invenio) signa ejusmodi fidei ponderosiora,
& lacrymas aliquot; sed canibus aliquot post tempore
mortuis, nihil quidquam fere extra, aut intra cruriam
effusi deprehendit: consuevit, vel cuilibet ligatis venis
Jugularibus, harumque ramis, perstricte, quoniam le-
torem factam, sanguinis circumstantem, quippe redun-
tis ut ipse ait, per Sinus medullae Spinalis. Praclaro
autem memini, cum Valisava, & mihi Bononiae hac,
non multo post edidit, narraret Novellus, subjecisse,
se venas illas vincientes cavisse diligentissime, ne quid-

quam praeter nudas venas ligaret: suspicari igitur, Lo-
verum simul curis his venas adherentes lymphae ductus
collapsisse, hisque ob nimiam plenitudinem raptis, iterum
illud limpudum extitisse. Quam suspitionem Valisava non
improbabat, & confirmare licet observatione quodam
Drelincurti (q). Utcumque id est; certe Novelli observa-
tiones ostendunt, potuisse Galenum laesionem adnotata
dignam nullam videre paulo postquam Internas adstrin-
xisset Jugulares venas, quando, Internis simul, Exter-
nisque contridit, non plura Novellus animadvertit.

33. Quares fortasse, quid Viri experientis Valisava ius-
dem coarctatis venis observaverit. Ego vero cum propter
hanc quoque causam diligenter olim eas omnesque
excussissem; nihil ad illarum vinculorum artum; sed alia
tamen invenit, quae quoniam ad easdem, & ad Carotides
arterias pertinent, in vivis canibus petatas, aut incisae;
hic tibi, ut superiore promissi Epistola (r), describere,
& quid ipse, isdem iteratis observationibus, consuevit,
paucis subicere non gravabor. Valisava igitur le-
sionem in collo cute, venisque jugularibus detectis, animad-
vertit, has venas sanguine fugientes, aerem inspirante ca-
ne, detumescere; expirante autem, vicissim tangere, pra-
sertim cum respiratio ad naturalem accedebat: eademque
polles in aliis etiam canibus perperit, & quandam earum
venarum (sylolem, ac diallolem. Praeter ipsas compri-
mendo, sanguinem vidit, qui infra locum compresum
erat, cor versus fluere, quamvis a superiore non urge-
retur.

In alio cane arteriam diffecit Carotidem, vi-
ditque id quod propter ramorum utraque Carotidis ac-
tiores inter se communicationes expectabat, a superiore
quoque difficere arteria parte sanguinem effluere, nec me-
diocri quidem copia, fed minore impetu, quam ab in-
feriore. Sed hac tamen quae de Carotide, & ea quae
secundo loco de Jugularibus adnotavit, generationem quid-
em erant omnibus, ista autem ipsa quae adnotavit, ra-
tione haud omnibus, puto, aequae nota erant eo tempo-
re. Illa vero quae primo loco de Jugularibus observavit,
nemini fortasse ne hoc quidem tempore nota esset, nisi,
Prael. Schleichingii (s) observationes, anno edite 1759,
impulissent ad quaerendam causam, cur in quavis in-
spiratione cerebrum attollitur, in quavis autem inspira-
tione fabidat. Illam enim causam cum Grottinge, & Mon-
spei inquirerent Sapacissimi Viri, in eandem ac Val-
isava olim, observationem incidissent, eodemque motus
venarum, nemini, quod sciam, praeter illam, ad id tem-
pus visor, ad alia majores venas diligentia propria ex-
tenderunt. Quod unum, hanc Epistolam recentem, ad-
dere hic volui inter ea quae tanto antea ad te transle-
rent: nec tamen propterea quidquam eorum quae sequen-
ter protinus, omittere. A primo quidem toto, & tam
constantibus cum Valisava, tum Praetantissimorum, quo-
modo indicabam, Virorum experimentis, quae pro ve-
rissimis habeo, minime respondere videbantur. Sed non
ideo praetermittenda: imo non silenda esse, arbitror
primum ut toto inter anatomica hujus generis experi-
menta unum eret, quod si quae ratio, imo oculi osten-
dunt in corporibus viventium hominum haud repugnare,
esse videlicet aliquando cum venae inspirationis tempo-
re intumescent, eademque detumescunt tempore expira-
tionis: deinde ut illorem experimentorum Scriptores la-
geniosissimi possint, si velint, congruenter suis quibus
explicationibus constituere, quae causae tanti discriminis
sit inter illa, & meum experimentum, an eadem quam
ad id explicandum, quod in vivis conspici hominibus,
dicebam, video esse commemoranda (t) an alia, quae
si attentius legas quae ego vidi ab initio statim consue-
re inspirationis, cum his magis congrant.

34. Cum enim ipse ea quae paulo ante descripsi, Val-
isava repeterem experimenta sub finem A. 1723; sic ob-
servavi. Integritatis a dextera colli parte ita in cane
separatis, atque reductis, ut tota quae ipsis obiecta fue-
rat, Jugularis Externa vena omnino patere, tremulus
quidam in ipsa motus, sed & in proxima, quantaxat
retecta erat, colli parte conspicebatur. Mox attentius
oculis in vena delixi, manu autem abdomini adnota-
vi, evidenterque perspicui, quoniamque hoc ab inspiratione
attollatur, eodem tempore venam illam statim tumere,
neque prius detumescere, quam abdomen in expiratione
fabidaret; tunc enim simul venae quoque turgescit ma-
nifesto decreverat. Cum cum Valisava observationi ad-
versarentur, tanto diligentius & ipse iterum, iterumque ob-
serva-

(b) m. 10. (c) in Hist. §. 80. (d) m. 5. (e) §. 40. (f) §. 18. (g) Traité de Cordes c. 2. (h) supra m. 10.
(i) Coll. Anat. Prop. 2. in cane quatuor. (j) Méth. Hist. Anat. Med. c. 4. (k) Arret. in Schol. ad Obl. 71. (l) m. 10.
(m) 1. 1. c. 14. (n) Oed. 2. in eadem. (o) Delect. de Ferrius. Hist. §. 11. (p) 2. m. 10. & 11. (q) Traité de G. Delvins 17.
(r) Epist. Anat. Med. c. 4. §. 1. (s) Mémoires, présentés à l'Acad. R. des Sci. de Turin. 1759.
(t) Vix. Waltheri Delect. §. 1. Exprim. dno m. 1760. c. 4. §. 10.

num quid ejusmodi contractis in collo aut nervis, aut arteriis, aut venis, eorum plerique contingerit, animadvertere. Quod si non contingit; aliunde re causam quaras, necesse est.

37. Et mihi quidem hæc omnia reputanti restare videtur quidpiam, de quo per experimenta queri potuisset, id est an canibus aliter accideret, si non singulari in eorum collo, sed in nervis, injectis utrinque vinctulis adstringeretur. Aliud enim contractis singulis, aliud universis, accidere posse, cum indicatur, tum contrahi experientia. Nam quid nervis, quid item arteriis suis obligatis fiat, cum possis ex hac, & ex Epistola nostra Anatomica XIII. cognoscere; ibidem (a) videbis, quomodo dissimilia, & quanto etiam graviora acciderint, utrinque colligas. Fac item, ut eorum tibi venie in mentem que supra (a) de circulatorum capra, & de adolescentibus tum Affyris, tum Pisano commemoravimus, ut illi atque hi intercepto sensu, & motu conciderent, & obdormiscent. Atqui illa certe fit concidebat, cum vinctulis in quo per collum simul stratur, vasis, & nervi injecta contrahantur; non est autem circulatorum arteriarum, venarumque discernere; ut veri similis sit, omnia simul fuisse compressa. Neque ipsi licet Anatomis in tanta nervorum, & vasorum utriusque generis vicinitate, non cohabitatione hoc potius, quam illud, comprimere fuit illa cura: nec aliter fecisse videtur Columbus (p). Idemque erit denique sciendum de experimentis Aristotelis (*), qui etsi verbi Jugulares venas, easque Interiores designat; forsitan tamen apprehensas dicit, *commotis humis, sensibus crepit, & polypis compressis*. Sane etiam Salus (y) de his ipsis loquens, non dubitat, simul venas, arterias, nervos fuisse contractos. Et Riolanus (r) illo Aristotelis produlo loco, non cessare, ait, inter antiquos auctores de vasis, que *laqueis intercepta supponit indicant, quoniam hæc vasa venæ, arteriæ, & nervi, sunt hæc constricta, ut nunc per altero acceptum fuerit*.

38. Præterea in strangulatis; de quibus hæc potissimum queritur, cum obvium sit, non modo universi illa, sed & Asperam arteriam eodem tempore contrahi; cur non hæc præcipue causam ad illam addendam esse, posuimus? Nec sane opus est experimenta instituire ad proprium oculis hujus canalis effectum cito iterum comprobandum. Causa ipse non raro obducit: ut cum Drusus, Claudii Cæsaris impuber filius, suffocatus est prope per lulum in sublimi jaculo, & hinc erit excepta, ut tradit Suetonius (f), ut cum juvenis robustus, de quo habet in Sepulchreto (t), frustulo carnis in laryngem illapso, & hac tunc obturante, subito perire respiratio, antequam advocaretur chirurgus, est suffocatus. Unum rarissime, uno nunquam talia acciderent, nec celes adeo mortes ab ejusmodi causam narranda Petrus Chirurgus (n), & nuper quoque; ut alios præteream; Illustri Hallerus (x) habuisse. Itaque mirandum non est, plures, inter Recentiores etiam, ut Dionisio (y), Langstutho (z), alius placuisse ob hoc unum interire suspensum, quod respiratio intercepta, in eodemque sententiam demum Viros Celeberrimos transiisse, quibus antea visum esset, contractis venis Jugularibus id potius esse, quam ad impedito sensu, ut repetendum. Et ne mihi obiciat cum Wespiero (a), si ne respiratio trinoctet, & hysterica vivere; quam hæc non omnino negat respirare, sed ad sensum dumtaxat; scito, nunc in bis immorari me nolle, neque de præcipua inspirati visus utilitate disputare; sed hoc tantum dicere, si vasorum, nervorumque simul facta compressio non eum satis credatur effectum, cuius causam querimus, per se producitur; ad producendum esse, ubi contractio eodem tempore accedit arteriæ Asperæ. Illa enim sanguis per cerebrum circulat, quæ Carotidibus arteriis, & Jugularibus venis omnibus compressis, vix per Vertebrales arterias, venasque servari quædamvis potest; si respiratio prohibetur, ipsa quoque facile prohibetur. Dilatante enim hec ære a pulmonibus novissime hausto, & quoniam a calido eo loco jam redire, ut solebat, non potest, validius minima vasa comprimere, quæ per eos sanguinem traducunt, subsistat hæc magna ex parte in pulmonibus, & ventriculo cordis dextero, & vena Cava, necesse est, ut reap in animalibus, intercluso spiritus moris, Thomas Cornelius (b) deprehendit. Quod scilicet, simul arteriæ Vertebrales suberantur sanguis, quem ad cerebrum conveyare, simul venis, earum focus, difficilior sit ejus qui

in cerebrum infuxerat, sanguinis in Subclaviis reportatio, quippe Cava in quam hæc conflant, a subsistentia, ut dicimus, sanguine adeo distenta, ut accedunt in stragulis animalibus, ex Cornelli ejusdem (c) observatione, diffringatur. Nec jam dico, per pulmones non respirantes statim nihil sanguinis omnino transire; sed minus, & deinceps minus, minusque, ut quod transit, servandæ circulations non sufficit; neque enim tunc, ut in hæmorrhagiis, tempus est, quo hec arteriæ sensum magis, magisque contrahant, & ad modicum illam sanguinis copiam se accommodant; sed intercedat cordis ventriculus adeo sanguine dilatatus, ut mox contrahere se non possit, nec vel exiguum copiam sanguinis per pulmones ad sinistram, arteriasque compellere. Quod si igitur impedita respiratio circumventionem sanguinis per se impedit intra breve tempus; intra brevissimum impedit per cerebrum eorum in quibus ob Carotides, & Jugulares, eodem tempore laqueo contractas, vix tantum sanguinis illud habebat, ut per Vertebrales arterias, venasque servaret quadantenus circumventionem. Si quando autem priusquam transiret sanguis per pulmones omnino impediatur, forte contrahat, ut ob eas causas que supra (d) commemoratæ sunt, aliquid sanguinis infundere tunc pergat per Carotides minus artificialiter, quam fuit Jugulares; non modo sanguinis circumitus per cerebrum subsistat; sed ipse ea copia camulabitur, unde mox vasa diffringantur, velut in ea muliere quam viri duo, ut antea (e) relatum est, manibus contracto collo, strangulaverant. In illa enim sanguinem effusum supra basim cranii, & in ventriculis invenit Litzius: cujus explicatio non ita discrepat ab hac nostra. Secundoque illum pariter intelligi licet, cur in suspensio fare, quem Petrus Nannus, cum Henonice effemus, diffecit, Sinus ruptus esset Longitudinalis meningis Crassioris: Multoque etiam magis, cur Lanciscus (f) in strangulatis videret parva sanguinis spissa æquius candida medulla cerebri subsistentem variegare; nosque ipsi illa omnia que ad te alius (g) scripsimus, in cerebro, & pulmonibus ejusdemque manui, quem eodem mortis genere extinctum esse, plerumque indicant.

39. Locus hic est de istis etiam verbis faciendi, quorum plurima mortes a densiore, aut rarioris inspirato ære ferreque repetant, illo videlicet, non secum denique apulo ante dictamus, minima pulmonum vasa constitutæ, hoc vero eadem non expugnare, ut conceditur, ac contragat minime sanguinem transmittant: quemquam Cl. Creenwoodi experimentis (h) neque densitate, aut gravitate, neque humiditate, neque elasticitate a communis ære discrepare pure ær invenitur est, in quem descendentes homines, aut demissa facile citissime extinguebantur. Sed quoniam etiam ejusmodi mortis non raro accidunt, & ipse A. 1731. pro Sacro Patavinorum Medicorum Collegio quid arandum, responderim, ne in sepulchrum quoddam Atrium descendens ibi amplius coningeret quod indubio nuper acciderat, ut continuo suffocarentur; tamen quia nullum ejusmodi letho subacti cadaver mihi, aut Valsalva obtulit est, in quo viscerum, & sanguinis constitutionem perferretur; disquisitionem hæc in præsentia transeo. Quod si forte queris, cur suffocatis illis res de veris; nempe dixi quia ante quinque, aut sex menses vespilio, qui in idem sepulchrum descendit, illico respiratio angustia correptus fuerat, tum etiam quia illorum trum aliquis, vasa quodam emisso, reliqui non alii mortibus editi quam qui suffocantur, mortui sunt, quidam etiam livido nigroque corpore. Neque aliter ferme cum decem illis adclum est qui A. 1724. Verone cellam vinariam, ferventis uve halitibus plenum, uno post alium ingressi, idem suum fuisse, cum alii ululant, magisterque sonum edidissent, plerique autem mox humi se se jacere, atque agitare eorum inter qui suffocantur. Sed & in amro quod a canibus nomen apud Neaplitanos accepit, illico bestias concidere non fecit ac si essent mortuæ, nisi quod membra plerique jactuando, misere se contereque, experimentis suis edocuit Leonardus Capuzius (i) testatur. Et ne forte potes, hæc membrorum agitationes convulsus potius ob affectum primario cerebrum, quam confusus esse motus in eis qui se suffocant, sentiri; animadvertere quæ apud Leonardum sequuntur: *atracta inde semiviva animalia in aerem innoxium, ita relinquit, ut si nihil mali possent: quæ natura non respirant, ea in antro foris, & vix mori: canem, & rana in eo mortuas, illam quidem*

(a) n. 22. (b) n. 22. (c) Ibid. (d) Vid. supra a. 22. (e) De Aë. Part. c. 2. (f) Avicenna. 1. p. c. p. (g) De dardis. Carotid. 1. c. 22. (h) Ibid. a. 22. (i) Ibid. a. 22. (j) Ibid. a. 22. (k) Ibid. a. 22. (l) Ibid. a. 22. (m) Ibid. a. 22. (n) Ibid. a. 22. (o) Ibid. a. 22. (p) Ibid. a. 22. (q) Ibid. a. 22. (r) Ibid. a. 22. (s) Ibid. a. 22. (t) Ibid. a. 22. (u) Ibid. a. 22. (v) Ibid. a. 22. (w) Ibid. a. 22. (x) Ibid. a. 22. (y) Ibid. a. 22. (z) Ibid. a. 22. (aa) Ibid. a. 22. (ab) Ibid. a. 22. (ac) Ibid. a. 22. (ad) Ibid. a. 22. (ae) Ibid. a. 22. (af) Ibid. a. 22. (ag) Ibid. a. 22. (ah) Ibid. a. 22. (ai) Ibid. a. 22. (aj) Ibid. a. 22. (ak) Ibid. a. 22. (al) Ibid. a. 22. (am) Ibid. a. 22. (an) Ibid. a. 22. (ao) Ibid. a. 22. (ap) Ibid. a. 22. (aq) Ibid. a. 22. (ar) Ibid. a. 22. (as) Ibid. a. 22. (at) Ibid. a. 22. (au) Ibid. a. 22. (av) Ibid. a. 22. (aw) Ibid. a. 22. (ax) Ibid. a. 22. (ay) Ibid. a. 22. (az) Ibid. a. 22. (ba) Ibid. a. 22. (bb) Ibid. a. 22. (bc) Ibid. a. 22. (bd) Ibid. a. 22. (be) Ibid. a. 22. (bf) Ibid. a. 22. (bg) Ibid. a. 22. (bh) Ibid. a. 22. (bi) Ibid. a. 22. (bj) Ibid. a. 22. (bk) Ibid. a. 22. (bl) Ibid. a. 22. (bm) Ibid. a. 22. (bn) Ibid. a. 22. (bo) Ibid. a. 22. (bp) Ibid. a. 22. (bq) Ibid. a. 22. (br) Ibid. a. 22. (bs) Ibid. a. 22. (bt) Ibid. a. 22. (bu) Ibid. a. 22. (bv) Ibid. a. 22. (bw) Ibid. a. 22. (bx) Ibid. a. 22. (by) Ibid. a. 22. (bz) Ibid. a. 22. (ca) Ibid. a. 22. (cb) Ibid. a. 22. (cc) Ibid. a. 22. (cd) Ibid. a. 22. (ce) Ibid. a. 22. (cf) Ibid. a. 22. (cg) Ibid. a. 22. (ch) Ibid. a. 22. (ci) Ibid. a. 22. (cj) Ibid. a. 22. (ck) Ibid. a. 22. (cl) Ibid. a. 22. (cm) Ibid. a. 22. (cn) Ibid. a. 22. (co) Ibid. a. 22. (cp) Ibid. a. 22. (cq) Ibid. a. 22. (cr) Ibid. a. 22. (cs) Ibid. a. 22. (ct) Ibid. a. 22. (cu) Ibid. a. 22. (cv) Ibid. a. 22. (cw) Ibid. a. 22. (cx) Ibid. a. 22. (cy) Ibid. a. 22. (cz) Ibid. a. 22. (da) Ibid. a. 22. (db) Ibid. a. 22. (dc) Ibid. a. 22. (dd) Ibid. a. 22. (de) Ibid. a. 22. (df) Ibid. a. 22. (dg) Ibid. a. 22. (dh) Ibid. a. 22. (di) Ibid. a. 22. (dj) Ibid. a. 22. (dk) Ibid. a. 22. (dl) Ibid. a. 22. (dm) Ibid. a. 22. (dn) Ibid. a. 22. (do) Ibid. a. 22. (dp) Ibid. a. 22. (dq) Ibid. a. 22. (dr) Ibid. a. 22. (ds) Ibid. a. 22. (dt) Ibid. a. 22. (du) Ibid. a. 22. (dv) Ibid. a. 22. (dw) Ibid. a. 22. (dx) Ibid. a. 22. (dy) Ibid. a. 22. (dz) Ibid. a. 22. (ea) Ibid. a. 22. (eb) Ibid. a. 22. (ec) Ibid. a. 22. (ed) Ibid. a. 22. (ee) Ibid. a. 22. (ef) Ibid. a. 22. (eg) Ibid. a. 22. (eh) Ibid. a. 22. (ei) Ibid. a. 22. (ej) Ibid. a. 22. (ek) Ibid. a. 22. (el) Ibid. a. 22. (em) Ibid. a. 22. (en) Ibid. a. 22. (eo) Ibid. a. 22. (ep) Ibid. a. 22. (eq) Ibid. a. 22. (er) Ibid. a. 22. (es) Ibid. a. 22. (et) Ibid. a. 22. (eu) Ibid. a. 22. (ev) Ibid. a. 22. (ew) Ibid. a. 22. (ex) Ibid. a. 22. (ey) Ibid. a. 22. (ez) Ibid. a. 22. (fa) Ibid. a. 22. (fb) Ibid. a. 22. (fc) Ibid. a. 22. (fd) Ibid. a. 22. (fe) Ibid. a. 22. (ff) Ibid. a. 22. (fg) Ibid. a. 22. (fh) Ibid. a. 22. (fi) Ibid. a. 22. (fj) Ibid. a. 22. (fk) Ibid. a. 22. (fl) Ibid. a. 22. (fm) Ibid. a. 22. (fn) Ibid. a. 22. (fo) Ibid. a. 22. (fp) Ibid. a. 22. (fq) Ibid. a. 22. (fr) Ibid. a. 22. (fs) Ibid. a. 22. (ft) Ibid. a. 22. (fu) Ibid. a. 22. (fv) Ibid. a. 22. (fw) Ibid. a. 22. (fx) Ibid. a. 22. (fy) Ibid. a. 22. (fz) Ibid. a. 22. (ga) Ibid. a. 22. (gb) Ibid. a. 22. (gc) Ibid. a. 22. (gd) Ibid. a. 22. (ge) Ibid. a. 22. (gf) Ibid. a. 22. (gh) Ibid. a. 22. (gi) Ibid. a. 22. (gj) Ibid. a. 22. (gk) Ibid. a. 22. (gl) Ibid. a. 22. (gm) Ibid. a. 22. (gn) Ibid. a. 22. (go) Ibid. a. 22. (gp) Ibid. a. 22. (gq) Ibid. a. 22. (gr) Ibid. a. 22. (gs) Ibid. a. 22. (gt) Ibid. a. 22. (gu) Ibid. a. 22. (gv) Ibid. a. 22. (gw) Ibid. a. 22. (gx) Ibid. a. 22. (gy) Ibid. a. 22. (gz) Ibid. a. 22. (ha) Ibid. a. 22. (hb) Ibid. a. 22. (hc) Ibid. a. 22. (hd) Ibid. a. 22. (he) Ibid. a. 22. (hf) Ibid. a. 22. (hg) Ibid. a. 22. (hi) Ibid. a. 22. (hj) Ibid. a. 22. (hk) Ibid. a. 22. (hl) Ibid. a. 22. (hm) Ibid. a. 22. (hn) Ibid. a. 22. (ho) Ibid. a. 22. (hp) Ibid. a. 22. (hq) Ibid. a. 22. (hr) Ibid. a. 22. (hs) Ibid. a. 22. (ht) Ibid. a. 22. (hu) Ibid. a. 22. (hv) Ibid. a. 22. (hw) Ibid. a. 22. (hx) Ibid. a. 22. (hy) Ibid. a. 22. (hz) Ibid. a. 22. (ia) Ibid. a. 22. (ib) Ibid. a. 22. (ic) Ibid. a. 22. (id) Ibid. a. 22. (ie) Ibid. a. 22. (if) Ibid. a. 22. (ig) Ibid. a. 22. (ih) Ibid. a. 22. (ii) Ibid. a. 22. (ij) Ibid. a. 22. (ik) Ibid. a. 22. (il) Ibid. a. 22. (im) Ibid. a. 22. (in) Ibid. a. 22. (io) Ibid. a. 22. (ip) Ibid. a. 22. (iq) Ibid. a. 22. (ir) Ibid. a. 22. (is) Ibid. a. 22. (it) Ibid. a. 22. (iu) Ibid. a. 22. (iv) Ibid. a. 22. (iw) Ibid. a. 22. (ix) Ibid. a. 22. (iy) Ibid. a. 22. (iz) Ibid. a. 22. (ja) Ibid. a. 22. (jb) Ibid. a. 22. (jc) Ibid. a. 22. (jd) Ibid. a. 22. (je) Ibid. a. 22. (jf) Ibid. a. 22. (jg) Ibid. a. 22. (jh) Ibid. a. 22. (ji) Ibid. a. 22. (jj) Ibid. a. 22. (jk) Ibid. a. 22. (jl) Ibid. a. 22. (jm) Ibid. a. 22. (jn) Ibid. a. 22. (jo) Ibid. a. 22. (jp) Ibid. a. 22. (jq) Ibid. a. 22. (jr) Ibid. a. 22. (js) Ibid. a. 22. (jt) Ibid. a. 22. (ju) Ibid. a. 22. (jv) Ibid. a. 22. (jw) Ibid. a. 22. (jx) Ibid. a. 22. (jy) Ibid. a. 22. (jz) Ibid. a. 22. (ka) Ibid. a. 22. (kb) Ibid. a. 22. (kc) Ibid. a. 22. (kd) Ibid. a. 22. (ke) Ibid. a. 22. (kf) Ibid. a. 22. (kg) Ibid. a. 22. (kh) Ibid. a. 22. (ki) Ibid. a. 22. (kj) Ibid. a. 22. (kk) Ibid. a. 22. (kl) Ibid. a. 22. (km) Ibid. a. 22. (kn) Ibid. a. 22. (ko) Ibid. a. 22. (kp) Ibid. a. 22. (kq) Ibid. a. 22. (kr) Ibid. a. 22. (ks) Ibid. a. 22. (kt) Ibid. a. 22. (ku) Ibid. a. 22. (kv) Ibid. a. 22. (kw) Ibid. a. 22. (kx) Ibid. a. 22. (ky) Ibid. a. 22. (kz) Ibid. a. 22. (la) Ibid. a. 22. (lb) Ibid. a. 22. (lc) Ibid. a. 22. (ld) Ibid. a. 22. (le) Ibid. a. 22. (lf) Ibid. a. 22. (lg) Ibid. a. 22. (lh) Ibid. a. 22. (li) Ibid. a. 22. (lj) Ibid. a. 22. (lk) Ibid. a. 22. (ll) Ibid. a. 22. (lm) Ibid. a. 22. (ln) Ibid. a. 22. (lo) Ibid. a. 22. (lp) Ibid. a. 22. (lq) Ibid. a. 22. (lr) Ibid. a. 22. (ls) Ibid. a. 22. (lt) Ibid. a. 22. (lu) Ibid. a. 22. (lv) Ibid. a. 22. (lw) Ibid. a. 22. (lx) Ibid. a. 22. (ly) Ibid. a. 22. (lz) Ibid. a. 22. (ma) Ibid. a. 22. (mb) Ibid. a. 22. (mc) Ibid. a. 22. (md) Ibid. a. 22. (me) Ibid. a. 22. (mf) Ibid. a. 22. (mg) Ibid. a. 22. (mh) Ibid. a. 22. (mi) Ibid. a. 22. (mj) Ibid. a. 22. (mk) Ibid. a. 22. (ml) Ibid. a. 22. (mm) Ibid. a. 22. (mn) Ibid. a. 22. (mo) Ibid. a. 22. (mp) Ibid. a. 22. (mq) Ibid. a. 22. (mr) Ibid. a. 22. (ms) Ibid. a. 22. (mt) Ibid. a. 22. (mu) Ibid. a. 22. (mv) Ibid. a. 22. (mw) Ibid. a. 22. (mx) Ibid. a. 22. (my) Ibid. a. 22. (mz) Ibid. a. 22. (na) Ibid. a. 22. (nb) Ibid. a. 22. (nc) Ibid. a. 22. (nd) Ibid. a. 22. (ne) Ibid. a. 22. (nf) Ibid. a. 22. (ng) Ibid. a. 22. (nh) Ibid. a. 22. (ni) Ibid. a. 22. (nj) Ibid. a. 22. (nk) Ibid. a. 22. (nl) Ibid. a. 22. (nm) Ibid. a. 22. (nn) Ibid. a. 22. (no) Ibid. a. 22. (np) Ibid. a. 22. (nq) Ibid. a. 22. (nr) Ibid. a. 22. (ns) Ibid. a. 22. (nt) Ibid. a. 22. (nu) Ibid. a. 22. (nv) Ibid. a. 22. (nw) Ibid. a. 22. (nx) Ibid. a. 22. (ny) Ibid. a. 22. (nz) Ibid. a. 22. (oa) Ibid. a. 22. (ob) Ibid. a. 22. (oc) Ibid. a. 22. (od) Ibid. a. 22. (oe) Ibid. a. 22. (of) Ibid. a. 22. (og) Ibid. a. 22. (oh) Ibid. a. 22. (oi) Ibid. a. 22. (oj) Ibid. a. 22. (ok) Ibid. a. 22. (ol) Ibid. a. 22. (om) Ibid. a. 22. (on) Ibid. a. 22. (oo) Ibid. a. 22. (op) Ibid. a. 22. (oq) Ibid. a. 22. (or) Ibid. a. 22. (os) Ibid. a. 22. (ot) Ibid. a. 22. (ou) Ibid. a. 22. (ov) Ibid. a. 22. (ow) Ibid. a. 22. (ox) Ibid. a. 22. (oy) Ibid. a. 22. (oz) Ibid. a. 22. (pa) Ibid. a. 22. (pb) Ibid. a. 22. (pc) Ibid. a. 22. (pd) Ibid. a. 22. (pe) Ibid. a. 22. (pf) Ibid. a. 22. (pg) Ibid. a. 22. (ph) Ibid. a. 22. (pi) Ibid. a. 22. (pj) Ibid. a. 22. (pk) Ibid. a. 22. (pl) Ibid. a. 22. (pm) Ibid. a. 22. (pn) Ibid. a. 22. (po) Ibid. a. 22. (pp) Ibid. a. 22. (pq) Ibid. a. 22. (pr) Ibid. a. 22. (ps) Ibid. a. 22. (pt) Ibid. a. 22. (pu) Ibid. a. 22. (pv) Ibid. a. 22. (pw) Ibid. a. 22. (px) Ibid. a. 22. (py) Ibid. a. 22. (pz) Ibid. a. 22. (qa) Ibid. a. 22. (qb) Ibid. a. 22. (qc) Ibid. a. 22. (qd) Ibid. a. 22. (qe) Ibid. a. 22. (qf) Ibid. a. 22. (qg) Ibid. a. 22. (qh) Ibid. a. 22. (qi) Ibid. a. 22. (qj) Ibid. a. 22. (qk) Ibid. a. 22. (ql) Ibid. a. 22. (qm) Ibid. a. 22. (qn) Ibid. a. 22. (qo) Ibid. a. 22. (qp) Ibid. a. 22. (qq) Ibid. a. 22. (qr) Ibid. a. 22. (qs) Ibid. a. 22. (qt) Ibid. a. 22. (qu) Ibid. a. 22. (qv) Ibid. a. 22. (qw) Ibid. a. 22. (qx) Ibid. a. 22. (qy) Ibid. a. 22. (qz) Ibid. a. 22. (ra) Ibid. a. 22. (rb) Ibid. a. 22. (rc) Ibid. a. 22. (rd) Ibid. a. 22. (re) Ibid. a. 22. (rf) Ibid. a. 22. (rg) Ibid. a. 22. (rh) Ibid. a. 22. (ri) Ibid. a. 22. (rj) Ibid. a. 22. (rk) Ibid. a. 22. (rl) Ibid. a. 22. (rm) Ibid. a. 22. (rn) Ibid. a. 22. (ro) Ibid. a. 22. (rp) Ibid. a. 22. (rq) Ibid. a. 22. (rr) Ibid. a. 22. (rs) Ibid. a. 22. (rt) Ibid. a. 22. (ru) Ibid. a. 22. (rv) Ibid. a. 22. (rw) Ibid. a. 22. (rx) Ibid. a. 22. (ry) Ibid. a. 22. (rz) Ibid. a. 22. (sa) Ibid. a. 22. (sb) Ibid. a. 22. (sc) Ibid. a. 22. (sd) Ibid. a. 22. (se) Ibid. a. 22. (sf) Ibid. a. 22. (sg) Ibid. a. 22. (sh) Ibid. a. 22. (si) Ibid. a. 22. (sj) Ibid. a. 22. (sk) Ibid. a. 22. (sl) Ibid. a. 22. (sm) Ibid. a. 22. (sn) Ibid. a. 22. (so) Ibid. a. 22. (sp) Ibid. a. 22. (sq) Ibid. a. 22. (sr) Ibid. a. 22. (ss) Ibid. a. 22. (st) Ibid. a. 22. (su) Ibid. a. 22. (sv) Ibid. a. 22. (sw) Ibid. a. 22. (sx) Ibid. a. 22. (sy) Ibid. a. 22. (sz) Ibid. a. 22. (ta) Ibid. a. 22. (tb) Ibid. a. 22. (tc) Ibid. a. 22. (td) Ibid. a. 22. (te) Ibid. a. 22. (tf) Ibid. a. 22. (tg) Ibid. a. 22. (th) Ibid. a. 22. (ti) Ibid. a. 22. (tj) Ibid. a. 22. (tk) Ibid. a. 22. (tl) Ibid. a. 22. (tm) Ibid. a. 22. (tn) Ibid. a. 22. (to) Ibid. a. 22. (tp) Ibid. a. 22. (tq) Ibid. a. 22. (tr) Ibid. a. 22. (ts) Ibid. a. 22. (tt) Ibid. a. 22. (tu) Ibid. a. 22. (tv) Ibid. a. 22. (tw) Ibid. a. 22. (tx) Ibid. a. 22. (ty) Ibid. a. 22. (tz) Ibid. a. 22. (ua) Ibid. a. 22. (ub) Ibid. a. 22. (uc) Ibid. a. 22. (ud) Ibid. a. 22. (ue) Ibid. a. 22. (uf) Ibid. a. 22. (ug) Ibid. a. 22. (uh) Ibid. a. 22. (ui) Ibid. a. 22. (uj) Ibid. a. 22. (uk) Ibid. a. 22. (ul) Ibid. a. 22. (um) Ibid. a. 22. (un) Ibid. a. 22. (uo) Ibid. a. 22. (up) Ibid. a. 22. (uq) Ibid. a. 22. (ur) Ibid. a. 22. (us) Ibid. a. 22. (ut) Ibid. a. 22. (uu) Ibid. a. 22. (uv) Ibid. a. 22. (uw) Ibid. a. 22. (ux) Ibid. a. 22. (uy) Ibid. a. 22. (uz) Ibid. a. 22. (va) Ibid. a. 22. (vb) Ibid. a. 22. (vc) Ibid. a. 22. (vd) Ibid. a. 22. (ve) Ibid. a. 22. (vf) Ibid. a. 22. (vg) Ibid. a. 22. (vh) Ibid. a. 22. (vi) Ibid. a. 22. (vj) Ibid. a. 22. (vk) Ibid. a. 22. (vl) Ibid. a. 22. (vm) Ibid. a. 22. (vn) Ibid. a. 22. (vo) Ibid. a. 22. (vp) Ibid. a. 22. (vq) Ibid. a. 22. (vr) Ibid. a. 22. (vs) Ibid. a. 22. (vt) Ibid. a. 22. (vu) Ibid. a. 22. (vv) Ibid. a. 22. (vw) Ibid. a. 22. (vx) Ibid. a. 22. (vy) Ibid. a. 22. (vz) Ibid. a. 22. (wa) Ibid. a. 22. (wb) Ibid. a. 22. (wc) Ibid. a. 22. (wd) Ibid. a. 22. (we) Ibid. a. 22. (wf) Ibid. a. 22. (wg) Ibid. a. 22. (wh) Ibid. a. 22. (wi) Ibid. a. 22. (wj) Ibid. a. 22. (wk) Ibid. a. 22. (wl) Ibid. a. 22. (wm) Ibid. a. 22. (wn) Ibid. a. 22. (wo) Ibid. a. 22. (wp) Ibid. a. 22. (wq) Ibid. a. 22. (wr) Ibid. a. 22. (ws) Ibid. a. 22. (wt) Ibid. a. 22. (wu) Ibid. a. 22. (wv) Ibid. a. 22. (ww) Ibid. a. 22. (wx) Ibid. a. 22. (wy) Ibid. a. 22. (wz) Ibid. a. 22. (xa) Ibid. a. 22. (xb) Ibid. a. 22. (xc) Ibid. a. 22. (xd) Ibid. a. 22. (xe) Ibid. a. 22. (xf) Ibid. a. 22. (xg) Ibid. a. 22. (xh) Ibid. a. 22. (xi) Ibid. a. 22. (xj) Ibid. a. 22. (xk) Ibid. a. 22. (xl) Ibid. a. 22. (xm) Ibid. a. 22. (xn) Ibid. a. 22. (xo) Ibid. a. 22. (xp) Ibid. a. 22. (xq) Ibid. a. 22. (xr) Ibid. a. 22. (xs) Ibid. a. 22. (xt) Ibid. a. 22. (xu) Ibid. a. 22. (xv) Ibid. a. 22. (xw) Ibid. a. 22. (xx) Ibid. a. 22. (xy) Ibid. a. 22. (xz) Ibid. a. 22. (ya) Ibid. a. 22. (yb) Ibid. a. 22. (yc) Ibid. a. 22. (yd) Ibid. a. 22. (ye) Ibid. a. 22. (yf) Ibid. a. 22. (yg) Ibid. a. 22. (yh) Ibid. a. 22. (yi) Ibid. a. 22. (yj) Ibid. a. 22. (yk) Ibid. a. 22. (yl) Ibid. a. 22. (ym) Ibid. a. 22. (yn) Ibid. a. 22. (yo) Ibid. a. 22. (yp) Ibid. a. 22. (yq) Ibid. a. 22. (yr) Ibid. a. 22. (ys) Ibid. a. 22. (yt) Ibid. a. 22. (yu) Ibid. a. 22. (yv) Ibid. a. 22. (yw) Ibid. a. 22. (yx) Ibid. a. 22. (yy) Ibid. a. 22. (yz) Ibid. a. 22. (za) Ibid. a. 22. (zb) Ibid. a. 22. (zc) Ibid. a. 22. (zd) Ibid. a. 22. (ze) Ibid. a. 22. (zf) Ibid. a. 22. (zg) Ibid. a. 22. (zh) Ibid. a. 22. (zi) Ibid. a. 22. (zj) Ibid. a. 22. (zk) Ibid. a. 22. (zl) Ibid. a. 22. (zm) Ibid. a. 22. (zn) Ibid. a. 22. (zo) Ibid. a. 22. (zp) Ibid. a. 22. (zq) Ibid. a. 22. (zr) Ibid. a. 22. (zs) Ibid. a. 22. (zt) Ibid. a. 22. (zu) Ibid. a. 22. (zv) Ibid. a. 22. (zw) Ibid. a. 22. (zx) Ibid. a. 22. (zy) Ibid. a. 22. (zz) Ibid. a. 22.

contractos aliquantum pulmones, has vero eisdem coincidentes, aëritque manes habuisse. Quae omnia attingere hic volui, ne facile credas quae leges in Sepulchreto (4): qui vel multi vaporibus, vel fumo carbonum extinguntur, eos placidissime mori: quod canibus etiam in auro illo dicto, la grotte de canis, usque venit: qui omnes si ex pulmonum, non cerebri potius affectione morerentur, ne illi drachmularum pulsatione, tibiurum attractione, Cretaeque perispermis agitatione etque labore maleficerentur. Haec ibi. Ceterum neque in antro illo vapores letherici alitudinem mercurii mutant in barometro (5): sed non hoc tantum; barometrum quoque nullam ostendit mutationem in caverna Pymontana (6), cuius, & antri Neapolitani phaenomena sunt inter se perimilia. Quae autem fove diffusionem, aut per hanc observata sunt in eorum corporibus, quos aut carbonum, aut putei coquidum balneis extinxerant, Commensurum docebit Listerianus (7), magisque Regiae Scientiarum Academiæ Parisiensis Historia (8).

40. Sed et si neque hominum submerforum cadavera incidere Valisava, aut multatum esse; tamen cum olim variorum generum animalia, quae submergenda curaveram, non semel defluerant, quae adnotata habeam, non reticebo. Nam Galeni (9) exemplum secutus, qui accipere ad diffusionem simiam in aqua suffocantem confutaret, non verebar, ne propterea minus turgenter, citiusve putrescerent: hoc enim qui venter, ea, opor, cadavera intelligunt, quae diutius in aqua fuerint, ut celsantibus nonnullis causis quae interuim aerem servabant compressum, hic iam se se explicat atque expandat, ut credere cum Cel. Senacio (10) malum, quam ab aqua per cutem poros subeunte illam voluminis amplificationem repetere, ob quam submerforum corpora e fundo enantes, in fummoque consistant. Neque cadavera, nisi recentia, opor, ut puto, Jacobus Sylvius (11), qui hominum aquae merforum corpora exterius atterebat, quod in his omnia sunt integra, si aqua magnam vim ex ventriculo manibus compresso per epiglottidem effuderit: quamquam hac ipsa exceptio Sylvi, ad veritatem multorum observationibus, sepe tibi minus videbitur necessaria. Nam Plutius, fixati in Sepulchreto (12) habes, aliquoties expertus, paululum dumtaxat aquae in eorum ventriculo deprehendit: ut ab aqua, aëris loco in arteriam Asperam illapsa, mortuos potius exulimaret. Sed Wepfer (13) in submerso calore ne in pulmonibus quidem invenit, & Waldschmidt (14) tandem in submersis ne guttulum quidem aquae in ventriculo, aut in thorace reperire unquam licuisse, confirmavit, altipulnibus deinceps cum Becker (15) siue in homine, siue in bestia, pluribus aliis Observationibus, donec Littrus (16) paucam quidem in hominum pulmonibus, sed multam in ventriculo aquam repensit se, fecitque.

41. Mihi vero in iis quae dicam, bestiolis hac contigit observare. Porcelli duo Indici, mas, & femina; quorum ille qui de caelior erat, multo diutius in aqua vixit; nihil huius in ventriculo, nihil in gula, nihil in trauco arteriae Asperae habuerat; & spumulos dumtaxat humor manu e pulmonibus exprimebatur. Cum dubitaret aliquis eorum quae aderant, ne forte dum porcelli ex aqua auferrentur, ea quam gula, aut laryngem praefertim haussissent, deluxisset inobseruata; tertium pariter fustolari iussi, capite autem atrepeum sic affert, nihil ut possit effluere; res tamen ut in duobus primis se habuit, nec quidquam e compressis pulmonibus prodit, nisi alba aqua spuma, nec sane multa. Epiglottidem quae huius est animantibus perbrevis, non inveni depresso; itaque eductus in laryngem patebat. Erinacei quoque illam brevem, & hanc patenter habere. In quorum tribus eadem quae in porcellis quaevis. Primus, eadem cautione ex aqua eductus, spumosi aquei humoris portionem exiguam in ventriculo, nihil autem ferme in pulmonibus, qui erat flaccidi, ostendit. Cum hic, mortuus antea valis, sub cultro vivum se prodidisset; duos reliquos, marem, & feminam, volui sub aqua detinere diutius; magna enim vi, non secus ac por, femina praefertim, quamvis minor, emergere conabantur. Dum autem sub aqua essent, omnes, sed maxime femina, aëreas ex ore bullas animadverti subinde emittere, quae ad summam aquae contendeant. In mortuorum ventriculis aquae nihil; ex albacantibus pulmonibus spuma elici exprimendo

potuit. Erant hi erinacei, ut priore quoque, ex eorum genere, qui naso canibus sunt similes: quominus miratus sum, plias, qui collium, mentum, pectus, & haec subiectam abdominis partem, axillaeque, & lingua obinebant, pulchris, non secus atque in cane quopiam, retertos; incidendam autem hos duos sub Maji finem. Sed in primo, quem extremo Octobri dissecturum, nonnulli miratus eram, quod intra nouum bronchiorum ventrem deprehendissim vivum, oblongum, tenue, album, cum ibi, aut in reliquis pulmonibus, Aspera arteria, thorace, oesophago, ventriculo, intestinis, quae omnia aperui, & diligenter sum periclitatus, nec morbidis quidquam, nec verum alium ullum potiusse reperire, ipseque esset erinaceus valens ac vividus ut qui maxime. Quae etiam ad hoc propositum minus acciderent; tamen quando in hac simul tunc incidi, hic nolui perire; ut conferre hunc cum vernibus possis quos e pulmonibus excussissim Majores (17) tradiderant, siue ibi genitos, siue aliunde potius censens advenisse. In Talpa, quam ut in aqua suffocarent, laboraverant diu, & quam tamen servavimus dissecti, Ventriculus paucam aquam habuit; e pulmonibus autem, alioquin turgidi, non aqua, sed spumulos humor expressit est. Murs domestici nec ventriculis, nec pulmones quidquam habuerunt aëre, in qua perierat.

Neque in Glare nostrae, eadem morte preceptum, aliter inveni; nam et ventriculus subdiaphragmatis humorem continebat; si certe non erat aqua. Huius quoque laryngem non oculis inveni, epiglottidem autem humilem adeo ut vix appareret. Quoniam autem non in faberis singulis, quae dissecti, animalibus minime depresso epiglottidem, minimeque oculis laryngem memorem; nullum tamen omnium fuisse, scito, in quibus quavissem, quod ad eundem modum non habuerat.

42. Cum vero alias aliis de causis unum catulum, & felis dñs, nocte proxima dissecti, incensus, membranilem, illum diutius in aqua vixisse, has vero, postquam du conati essent sub aqua suffocare, & suffocasse demum crederent, allatis, per mensam anatomicam repare crispasse; pluribus in felibus recens natas periclitari volui, viisurum quando in aqua viverent, sed praefertim, cum denique mortuae essent, quid aqua in ventriculo, & pulmonibus haberent. Igitur duas, ante duodecim horas editas, cum vivere in aqua natantes octavum jam circiter horae partem, viderem; percutam est morte, iussisse mergi, & sic mortui retineri. Quod cum aliquandiu factum esset, mox vidi sine ulla motu in summa aqua maentes, ut omnino crederentur extinctae. Sed cum altera ibi relictæ, alteram dissectam, totius corporis, & cordis praefertim, motus animadverti. Ceterum neque in huius, neque in alterius, paulo post mortuae, ventriculo quidquam, nisi lac feminecerum inveni, ut casum secundarium referret. Sed utriusque pulmones cum aspicere rotor consensissim bullulis plenos, per membranam extimam translucens, raras per laryngem, quam epiglottide non oculis inveni, etiam, aquam subile, diffusionem nec confirmavi; plurimum eam, exprimeodo, per felionis humor exivit spumulos, quos pulmones dilenti erant. Torsim felis, ante horas ferme quadraginta natas, nec manu submersas, sed tandem in aqua relictas donec, quod non aëre longo tempore factum est, profus mortuae viderentur, ficare aggreffi, etiam alteram dumtaxat, quae aliquandiu diutius in aqua fuerat, capite mortuam inveni; in utraque tamen illas per totos pulmones bullulas vidi; sed aëre hos magis, quam humore plenos deprehendi. Ventriculus autem illius quae semiviva ducta fuerat, eam aquam continebat paucam; alterius erat aqua maxime distentus, quoniam praefertim necari iussissim, certe non potaverat: utraque autem atrepe capite ad me dissecanda allata est; ne forte et primis ventriculo reflexis aliquid, tu quoque, ut plurimum solent suspicari. Eadem quoque cautione atreptas feralitas duos perpercorum detrum, quod ad eundem occidere fuerant motum, eum dissectam, aquam in ventriculo utriusque humoris vidi non ita paucam, multam autem aliam aquam spumam de pulmonibus expressi. Denique felis quatuor, editas nocte proxima, etiam ut capienda quidam potius abant experimenta, lassari potius in aqua videnter, quam suffocari, iussissim; velim tamen, scias, omnium ventriculum ad ingentem proportionem magnitudinem tumi-

(1) Sed. has a. in Schol. ad Chl. 55.

(2) Ibid. a. 1798. Hic. 12. a. 1.

(3) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(4) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(5) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(6) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(7) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(8) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(9) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(10) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(11) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(12) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(13) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(14) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(15) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(16) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(17) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(1) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(2) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(3) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(4) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(5) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(6) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(7) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(8) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(9) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(10) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(11) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(12) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(13) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(14) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(15) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(16) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(17) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(1) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(2) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(3) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(4) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(5) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(6) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(7) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(8) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(9) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(10) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(11) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(12) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(13) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(14) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(15) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(16) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

(17) Ibid. de F. d. H. a. 1799.

potius, peniculove ex fetis irritanda, tum excitanda etiam poltraham sub larynge arteria Aspera pertusa fuerit, subinde ad huius vultus digito appposito, aut tuffi imperta, ut alterutro modo impulsu ab aere, epiglottis attollatur. Quorum, si id quod posuit, revera esset; pleraque certe & ego probarem; nisi ex his quae paulo ante dicta sunt, multo promptius, idemque validius ad eam relevant cartilagineum auxilium poteret, nempe linguam proptus digitis apprehensam antrosum protrahere. Verum etsi epiglottis depressa non est; esse tamen potest, irritis praedictis ceteris, quae plura laudam (b) Monitu commemorantur, propitius a Dethardingio bronchotomiz locus vel ob eam quae eodem Monitu indicata est, casum, calidi acris per fibulam aliquam propius in pulmonem immittendi, quae si cum Recentissimis sentire MAVIS, ut aqua, in pulmones lapsa, alteram quoque habeat viam per quam citius egrediat: quoniam & hoc, & ceteris, non usitatis modo, sed exquirioribus etiam quae a quovis adhuc propitius fuit, auxilium se frustra ullo adeo fateatur ad canes plures, vel aqua octo haud amplius minuta demersis, in vitam revocandis, aut spern nobis fere omnem adimant fulberis hominibus succurrendi. Si quemadmodum patitur, nervose, docte, ingeniose argumentum tractantur sum, ita spatium habuissent, quod certe non breve esse porrebat, perpendenda flagitia eorum fulberiorum, qui in vitam, ut loquorur, revocati fuerant, exempla; plura fortasse quae videntur credere, invenissent quae operandi spern faciant etiam per remedia interdam non exquisita, etiam ubi fulberio non congerat in aqua gelida, aut placere permitta, unde impedita possit duci aquarum tum deglutitum, tum inspiratum. Leges, exempli causa, in Cl. Langhami Epistola (c) Gottze edita A. 1748; hominem per didimus circiter diem fulberium, ut nullum prius esset vote superfluum fignum, brevi pristina recuperasse vitam, sole spiritus salis armeniaci naribus ejus admo. Leges quoque in Actum Cafareo N. C. Academiæ Volumine VII. (d) ex cautio Medici Vraislavienis Kundmanni observatione, duos, quorum caput, alterius ferme quadrantem, alterius ferme didimus horae sub aqua fluminis demersum fuerat, per auxilia non ita exquisita brevi tempore fuisse excitatos. Et, ne plura congeram, fac relegas quam facili opere sit morti ereptus puellus ille, quem fura (e) ex Borrichio memoravimus. Num omnes, dicemus, in aqua gelida fuisse, ideoque illam non intelligit? Paullum hinc certe non dicemus, qui, tamen in regione frigida viveret, nisi anni tempus fuisse ejusmodi, ut aqua jam egelida esset, cum locus natus non indidisset, nec cum, demersis, caput in ventriculo; id quod de gelida negant; demittere porrebat. Reliqui tres quo anni tempore in aqua fuerint, adnotatum non video, nisi quod de uno Kundmanni scribit, fuisse exiguè passibili: de altero autem non assidua tuffi oborta, fuisse sanguine gramofum ex pulmonibus ejecisse; quod pro indicio aquae habere posses quae inspirata vim antistiliferam tenuissimis eorum vasculis. Vides, ne neque illa minus credibilia, neque minus, minusque nota; sed pauca, obviaque omnibus, memorare exempla, nulla autem ex calidioribus, aut magis temperatis regionibus petita, in quibus ut multo frequentior est, praesertim aestate, natandi consuetudo, sic plerumque, si quaevivis, te non dubito esse inventurum. Hinc enim videtur Romanos Medicos Zacharia (f) eo facilius adductos, ut de fulberio, & post horum et flumine exempti juvenis relictione fidenter scriberet, certum esse debere, non modo hoc miraculum non esse, sed neque inter ea eventa commemorandum quae multum admirationem audientibus excitare consueverunt.

Sed ah his qui in ex gravissima veri dumtaxat inquirendi, non condescendunt, studium expellit, ad suprema redeundo, cur ergo tandem, iniquis, si in fulberis omnibus per apertam, & minime protectam glottidem parit aditus in pulmones, hoc non pariter in omnibus egelida saltem aqua subit? Docet id Cel. Senacius (g), ad quem te, ad alia properans, libenter rejicio. Docet simul, id quod consequitur, notam, ab Litteris quoque (h) laudam, ad eos qui vivi ab his qui mortui in aquam perijci sunt, esse illam intro, aut non illam aqua internocendos, faciliem aliquam, & in questionibus medico-legalibus haud inutilem, non omni ex parte pro perpetuo esse accipiendam.

45. Verum hic scio, me abs te interpellatum iri, vel propterea, de signo illo altero, simul ad eandem questionem, simul ad suffocationem, quae de agimus, attinen-

re, quod ex pulmonibus infantis petitur in aquam conjecit, ut ex illis vel ad tandem labentibus, vel in fummo natebus hic mortuus, an vivens eduxi fuerit, discipulatur. Quid quæris? Cum is facio qui signo hoc, sed casu te, & praedictis, utantur. Novit enim, quod exceptiones sint adnotatae ita non longissimam antrosum feriem. Nam etsi Galenus (i) pulmonum substantiam non modo rubram ac densam, sed & gravem in fuitibus contrastat in respirantibus, esse indicavit, idemque alii postea; & in his Spigelius noster (k) iteraverit; haud scio tamen, an cuiquam propterea in mentem venerit, ut ex hac re experimentum illud non nisi paucis ante meam aetatem lustris excogitaret. Certe ne apud Zachariam quidem, nedum apud Fidelem, & Parzum, ullam ejus mentionem invenire datum est in locis in quibus magis convenisset.

Obiectum igitur video, infantis qui vivens prodierit, pulmones tamen in aqua posse subidere; si vel distenti latius ob varium debilitatem non fuerint, vel graviores aut a morbo sint, aut ab ipsa etiam suffocatione: & posse contra, ejus qui mortuus exierit, pulmones innatere, si distenti sint ab aere, quem aut evoluerit putredo, aut ipse, antequam extret, inspiraverit, aut aliquis poltrahat, ut respiracionem excitaret, per os immiserit. Hanc autem, & si qua alia praeterea subit deceptionum pericula tam praevidisse, nam ad eum fere modum cavere oportet, qui protinus indicabatur.

46. Et primum de eo minime dubitandum est, quod se vidisse, Gravissimum Vir testatur Laurentius Heisterus (l) (nam quidam alios, ceteroquin non abditos, observationes, quod ad ejusmodi spectat, desperantium maelcularum testimonio non spontaneo nesci, video) post vitam horarum novem, debilem quidem, & debili vagantem aetate, pulmones, aliquos sanos, non aliter se habuisse quam in his qui nunquam respirant, & sicut in istis solent, in aqua subfuisse: quod non ita mirum videri debet, si cum laudato Auctore (m) animadverteris, aërem in cuiusque fuitus pulmones, paucissimum, & leni ut debili omnino conato a nobis immisum, imparem esse, ut experimento saepe compertis, tot veliculis expandendis, quot omnino debeat, ut pulmones in aqua manent. Quae cum ita sint; primumque ex horum fiducia arguamus, mortuum infantem eduxim esse, indicia magis ejus imbecillitatis quæmaz ex matris progressu, aut praesentibus etiam tum morbis, ex partus difficultate, ex cadaveris ipsius infantis constitutione, aliisque ejusdemmodi: quorum si nulla sint, neque aliud obstat; quin mortuus emissus fuerit, non dubitabimus.

Sed contra evidens erit, non posse non fidere signo propitio, siquidem pulmones non illa naturali, & fictis propria, sed morbo gravitate praeditos animadverteremus; vel quod scirrhos, vel quod inflammam, vel quod infarctus quocunque alio usque adeo affecti sint, ut vel si adulti hominis essent, non possent tamen in summa aqua consistere, quod pleneque, & nos quoque interdum experti sumus. Nam & in testibus infarctus ejusmodi aliquos esse posse, cum ratio indicat, tum observatio confirmat, ut apud Zellium (n) illa in vitulo habita, qui rixerat ad didimus horae.

Quod si ipsa denique suffocatio possit nonnuquam infantis pulmones tanta sanguinis copia obrare, quanta obratos in strangulatis adultis memoravimus (o) ex aliorum, & Harveii in primis observatione; non setamen ipsa sub propitio signo occurrere poterit suffocatio. Namque ut hujus externa omnia deessent indicia; at certe alia ac soleat esse in fuitu, pulmonum constitutio, & amplificationem praesertim volumem admodum, ne tametsi fuit in summa aqua non innatarent, huic signo temere crederemus. Praeterea in his qui aërem duxerint, difficile est, ne aliquos pulmonum particulas tantum ex illo retineant, ut descendentes ceteris, ipse non innatent; quae particulae tum aliter, tum difficilio in pares pulmones, & singulis in aquam conjecitis, diligerent sunt a nobis in hoc, & in superioribus duobus casibus inquirendum, ne facile a subidente pulmone in errorem trahatur.

47. Ne vero ejusdem vitensis naturae vicissim imponat; illud primum evadendum est, ne tametsi Docti Viri non desistant qui fuitum pulmones conspicerent etiam post summam putredinem ad fuitum ruentes; vera tamen eos scriptisse, negemus, qui contrarium vidisse se, affirmant: quos inter Clarissimus est Professor Weisius. Cujus si legas Observationem (p); altero faciemus, qui nunquam haurire aërem potuerit fuitus, ejus patefcentis pulmones non aliam ob causam ad tatum fuisse spongiosos, & in aquam

(b) n. 40. (c) De Causa & modo suffocationis. (d) Obs. 116. (e) n. 40. (f) Quæst. Med. Legal. Tom. 1. Caus. 79. n. 22. (g) Hist. nat. supra, ad A. 47. (h) Hist. nat. n. 21. (i) De Uta Part. 1. 15. c. 26. (j) De aëre. Part. 1. 15. c. 26. (k) De Uta Part. 1. 15. c. 26. (l) De aëre. Part. 1. 15. c. 26. (m) De aëre. Part. 1. 15. c. 26. (n) De aëre. Part. 1. 15. c. 26. (o) De aëre. Part. 1. 15. c. 26. (p) De aëre. Part. 1. 15. c. 26.

injectiones *superfuerunt*, nisi quod *putredine*, aerem evolvente, *jam infecti* erant. Eodemque spectasse crediderim, Frid. Ruyschium (g), cum scripsit, *nunquam liquorem supernaturalem pulmonem hanc conflantem, si foris in vitro materiam morituram*, ubi de illis questus est, qui sibi olim et in re adverbaturat, quae controversia haud scio an ea fuerit, ejus alibi (r) mentionem rejicit Boerhaavius. Cum ergo pulmonem haud bene conflantem, sed putredine infectum deprehenderimus; etiam in aqua natet, non propterea foris esse vivum editum, pronunciamus. Multoque etiam minus, quodocunque probabilis suspicio erit, inter ipsos difficultiores pariter constans, ruptis jam membranis potuisse aerem ducere priusquam in ea mora postea mortuus deesset, quemadmodum Palmius quoque (f) inter ceteros admonuit: quoniam fieri vix potest, ut in hoc, & proximo superiore casu mulierculae astuta fallatur, cum adjuvantes manus uterque requirat, neque facis oculi, aut fingi quae aut praecedunt, aut comitantur, aut subsequuntur, facile possint. Sed contra nullius negotii esset, illud ultimum mulierem commisitisse, se mortuo edito infanti, cum semivivum existimaret, aerem, in ea valentius sufflando, quo ad respirandum exarscitur, immisisse: eo igitur aere pulmones, in aqua natantes, distentes esse. Quin etiam ut in omne seculum proaquaorundum hominum sunt ingenia, posset inimico in muliere animo quippiam, aut quippiam, in cuius manus infans, mortuus editus, pervenisset, clam omnia id fecisse, ut imminente calumniaretur, quasi spirantem occidisset. Verum si nulla sint interna, aut externa vis, adhuc viventi illa, iocunda, alia enim sunt se mortuo, & praesentem non statim a morte, illata, hinc calumnia licet convincere; matris autem quae aerem immisisse se, dicat, eo magis tunc credere, cum adversatur nulla ex rebus ceteris circumstantibus, neque pulmonum distensio major est quam quae ex quidem ratione effici in recens, aut minus recens mortuo facta, experimentis sedulo in eam rem habitis, possit: quamquam haec magis ne Medicis, ac Judicibus sint prorsus incognita, attingenda a nobis ea, quae ut in vulgus emanent, non aliter sermo ac quod de venenis necessario scribuntur.

48. Habes quae ratioe caute, & prudenter utaris propolito experimento. Quod si non pressius hac videtur expoluisse; conferre potes cum his quae scripsit Vir Cl. Michael Alberti (t), qui, ut Hestitus quoque (u), circumspice adhibendum experimentum, non abieciendum, existimavit. Nec alius intelliges fuisse iudicium Prudentium Medicorum Beherenii (x), & Trevis (y), aliorumque, & ne Juris Consultos prorsus omisisse videamus, etiam Schepflii (z), quorum veritas Opuscula, cum alios qui argumentum hoc tractaverunt, cognoscis, tam praestantem ad res attinent circumstantias, live ad signa cetera Infanticidii, perspicies, & quae aere hac quoque sint, ne decipiatur, examinanda. Sive enim absint, live adsint, vim addunt, aut detrahunt experimento: quod aliquis respondet plerumque, ut vel mihi nuper in vicula, gemini, ut capite, & collo, & corde, sic etiam pulmonibus praedita. Ex his enim contrahit, densis, ex rubro atris, & cum in iustam aqua copiam; exigua enim potest interdum fallere; vel frustillatim injecti essent, illicio fundum petentibus, intellexi, mortuum esse edicam, quam natam fuisse, & horas aliquot vixisse, scripserant. Re igitur ah eo qui partui affuerat, diligentius, ut petii, exquisita, alteris litteris certior factus sum, revera mortuum prodixisse. Verum de ceteris qui in ipsius dissectione conspexi, erit alias (a) scribendi locus. Nunc tandem ad alterum genus Suffocationum (b), quod videlicet ab internis causis fit, transientes, eo breviores in hoc erimus, quo in ipsum sumus prolixiores.

49. ANUS, qui cancer, sinistro labrorum angulo obfumpto, inde ulterius in os sub lingua serpebat, cum thoracis afflignibus quae *catastrophae* ipsa dicebat, obnoxia esset, suffocata mortua est. CADAVER cum inciderem, laryngem, & viciniam integram, & parulenter tam ichorem sub glottide, & in proxima Aspera arteria deprehendi: eundemque intra summam partem flosi superioris pulmonum lobum, & alibi in ipsis. Lobum autem inferiores vehementer inflati erant. Ubicumque pulmones secarem, cinereo colore inveniebant, quem nigra linea, & ramificuli, vasculorum videlicet in quibus

flagnabat sanguis, possim distinguere. Cor quoniam nigro sanguine plenum, non omnino illic quidem coarctato, nec tamen sine polypis concretionibus, quarum una foema, atque albedine lumbico similis, in pulmonare vas pertinebat. Valde etiam erant sanguine distenta Coronariae vena, & Jugulares omnes, harumque per eodem rami. Magna autem arteria valvulam unam offendentem inveni: idemque crebris in locis vitium confecta in facie ejusdem arteriae interiore ad liliac usque.

50. Mulier hac rediit in memoriam virum, ejus cadaver circa idem tempus ibidem, hoc est in Bouonienis Incurabili Nufocomo dilectum. Nam & ipsi ulcus, sed in penitioribus erat oris partibus, similiter laryngem, & proxima arteria illa, eadem qua in muliere, pessime affecta erat pulmonis sedes: & ipse quoque suffocatus instar decesserat. Sed ex ejus historia quidquid restat, ad Deglutitionis lesionem servamus; nam cetera quae modo attigimus, & qua ratione ejus pulmones non secus atque hujus mulieris, obditi poterant, sibi (*) indicavimus. Hi igitur pulmonum vitio suffocati sunt, ut vicio laryngis, & Aspera arteriae alii, de quibus pater ex quae ex Plateno (c), & Kerckringio (d) legimus, alio loco opportunum ad te scribimus (e), aut fecimus (f). Hic vero nullam praeterea Observationem adjiciamus, nisi quam ab Exercitissimo Samurino accepimus eodem quo habuerat die. Peruierat autem ad suffocationem ex vicio arteriae Magnae.

51. VIRGO, cui jam aliquanto prius sanguis aut minus, aut nihil per uterum respondebat, diffinitus autem, cum se moveret, facta erat respiratio, tandem velut ex convulsionibus, suffocata est. ABDOMINE dissecto, animadversum exterius in ipsa uteri substantia esse tuberculum, eorum simile quae *actae* vocantur.

Thoracis arterie intus, Magnae arterie initium reperiuntur est ea parietum crassitudine, ut valis capacitate non parum minueret. In ea erat arteria sanguis; sed multo copiosus in pulmonibus, quos praestervabat.

52. Quaequamque demum causa fuerit in arteriosis parietibus ejusmodi crassitudine quae valis minueret capacitatem, quos rei in aliis arteriis exemplum habet apud Littrium (g); manifestum est, eo angustius solum arteriae initium, sanguinem non minus copia, & minori vi per hanc emit, & promoveri potuisse. Itaque in hac inventus est; sed longe major copia in pulmonibus, quorum in valis tanto plus ejus congeri, necesse erat, quanto minus poterat in Aortam immitti. Ex hujus igitur angustia & difficultate, praesertim moto corpore, oriebatur respiratio, & suffocatio denique actae. Sed de hac satis superque. Reliquum est, ne ob perpusca quae de tussi scribenda habeo, peculiarem concipiam Epistolam, ut hanc illi addam potius, quemadmodum initio pollicitus sum.

53. Tussis causa, non secus ac laesae Respirationis (h), alia quidem in pulmonibus sunt, aliae extra pulmones. Harum autem aliae in thorace, aliae extra. Et rursum quae extra thoracem sunt, aliae in Capite, aliae in Collo, aliae in Ventre. Cum autem a causa, tot, & tam varias sedes habentibus, tussis oritur; est alia cum febris, ut appellant, corruptivis semper comparanda, tunc autem solum eum salubribus, & depurativis, quando a materia oritur quae ipsius tussis extrudi quaerit. Est enim febris, & tussis, utraque per se malum est; tunc utraque tamen est boni causa: quapropter ex ipsa corporis agitur, & constitutione, quam secum vocamus, utraque exiit, & pessimo tunc consilio supprimitur, quae, si non adesset, operanda foret. Est enim aliquando in pulmonibus materia peccans, nec pauca, & quae expelli possit; sed nulla est tussis propria hebetem, & deficientem sensum in tunica interna bronchiorum: qui horatim attingunt de in Sepulchre Observationes XXV. & XXVII. Sect. I. secunda hujus libri. Contra autem, pulmones alias materia obditi quae nulla tussis possit evertere, ut, exempli causa, Observatione XII. hujus III. Sectionis, aut ea quam alius Littrius (i) descripsit, pulmonum topicae. Nae fecit tibi copiantum est de tussis causis, quae ex superiore via aetia, aut aliunde valeat, aut nequeat ipsa tussis excurrere: quamquam nullas fere, sitas extra vias aetia, potest, live in thorace sint, ut cum in hujus hydropis (k) tussim interdum, sed irritam, aut nihil certe ejus aequae educentem memoravimus, live sedem habeant extra thoracem. Habent enim

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

L 3 in

(g) Thes. Anat. V. n. 40. (h) Preslet. ad Galen. 6. de. (i) Ep. p. supra ad n. 44. et. n. 45. (j) Differt. de pulm. inflat. experim. anat. apud. (k) Differt. de pulm. inflat. experim. anat. apud. (l) Aft. R. C. Tom. 3. Obs. 34. (m) Rorand. Tuss. R. in Schen. ad Append. n. 8. (n) Differt. de pulm. inflat. experim. anat. apud. (o) Vid. Epist. ad n. 44. (p) Supra, n. 3. (q) Epist. Anat. p. n. 4. et. n. 5. (r) Sed. huj. Sepulchre. Obs. 4. (s) Ibid. Obs. 4. (t) Epist. 15. n. 4. et. n. 10. (u) Epist. 15. n. 12. et. n. 13. (v) Mem. de l'Acad. R. des Sc. 1712. (w) Vid. Epist. 15. n. 4. (x) Epist. 15. n. 4. (y) Ibid. 16.

caulicem ultima ventriculo praefertim videtur convenire, infestis ipsis quos modo indicavimus nervis, hoc primum ex ventris visceribus maxima copia adveniens: quamquam efficeriam potius qui credit, e ventriculo per oesophagum iritationem aut in adherentem truncum Aesera arteria; aut in ipsam quocumque laryngem, in quam intima gula membrana se se tandem immittit, aliquando propagari. Ut ut est; inanis tassis exemplum, certe, ut videtur, ob tumorem ventriculi annexam praeterit: & continuo prolixiori hinc Epistola suum imponam.

38. ANICULA. *sepuagmaria*, nutriti olim ebriosa, semper autem meri avida, a mensibus saltem duodeviginti simulatui inepta reddita erat ob hanc valetudinis incommoda, tassis in primis, etiamque siccam, sperandi difficultatem, & capitis dolorem assiduam, quamvis modo auctum, modo remissum, & quae hanc consequbantur, vigiliis, & cibi fastidium, ut propterea pauca ederet. Hac a firmius contubernibus accipimus, cum propter ea quae in hujus cadavere inventa sunt, alias exquirendas res curamus, praefertim vero an de illis in ventre ducit, tumore, ponderis sensu quaereretur: quod ab illis negatum est. Novissime autem, cum paucis diebus quasi peripneumonia laborasset, decederet. CADAVER nascentium erat; eoque notabiliter fuit pinguedinis globus, pugni magnitudine, qui sub cute inventus est ad cartilagineam emulsiorem (b). Ventre aperto, nihil observatione dignum occurrit, quam tuber subrotundum, pingue, quatuor, libere, quod posteriori ventriculi faciei annexum erat ad hujus quasi medium. Erat illud exterius minoribus asurgentibus hemisphaericis albus tuberibus inaequali, intus autem albus, & subulso, & sanguineoque ob vasa, colore variegatum: & durum cum esset ubique adeo, ut pro scirrho habere non dubitaret; intus alibi duritie affixum praedicum erat. Difficili hanc sectionem, digitos transversos tres secun-

dum quoad diametrum, quatuor secundum alteram aequabant. Nullam cum ventriculi cavo habuit communicationem: neque apertus, intusque rugulosus, & omnino qualis in sano solet, ea etiam parte quae tuberi respicebat, ad spatium videlicet duorum circiter digitorum. Quin etiam tunicae quae intus ad illud spatium operiebant, sanae erant, nec tuberi annexae: quod per extimam duntaxat ventriculo alligabatur. Hac per tuberi faciem videbatur prodigi, & sanguinea vasa perferre, quorum unum, venosum viliam, a tubere profectum per inferiorem ventriculi superficiem repebat, crassitudine ferre calami scriptorii. Omnino facile erat conjicere, minimam quamquam ex Conglobatis glandulis, extima tunica, subiectae cellulosa inhaerentem, aut hujus aliquot, similes, cellulas congestas sensim materiae eas tunc casu suo pendere ab reliquis distinxisse, in eamque molem extirpasse. Ceterum hinc aliquando major quam aequum esset, insulque pullescent, ea fuit laxitate, ut videretur paulum quiddam potius, quam id quod solet, continere. Jecur in transversum longissimum, interiore substantia pallidula, & propemodum variegata, nec tamen dura. Arteria Magna quasi flexuosa, magisque liliaca, ut quae alibi penitus in diversicula turgere videbatur. Alba hic illic haurum, & illius interior facies, nec sine quavis offensa, parvistamen, paucique in locis. Et hac quidem in Ventre. In Thorace autem, & Capite pari uti diligentia non potui, quippe Anatome Publica diffusus A. 1745. ad quem alia quaedam minus inepti suppetebant cadavera; hujus enim musculi erant laxissimi. Illud tamen scio, cor vitio, quod obvium esset, affixum non fuisse: pulmones autem annexos quidem plene, & subduros, nihil tamen habuisse quod veram inflammationem, & multo minus quod inveteratum morbum ostenderet. Quis autem vera in pulmonibus inflammatio occurrat, proxime Epistola demonstrabant. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XX.

Agitur de Pectoris, Laterum, & Dorsi Dolo.

T Ot sunt tum Valsalva, tum nostra Observationes ad Dolorem Pectoris, Laterum, & Dorsi, sed praecipue Pectoris, & Laterum pertinentes, ut quavis earum aliquot in aliis ad Te Litteris (*) ad quas etiam spectabant, scripsimus, & scripsit sanus; cogamur tamen reliquias dividere in Epistolam dacta, quarum prima quae Valsalva fuit, altera quae nostra, complectatur.

3. RHEDARIUM igitur ille vidit annorum circiter quinquaginta, qui tunc annuum totum febribus vexaretur, atque adeo novissime inter Peripneumonia, mani tussi, difficili respiratione, & quodam subdelirio spissa; nunquam tamen decumbere voluit, sed sua qualitercumque obit munia. Itaque non nisi quatinus, aut sexto die a peripneumoniae initio, in Nosocomium fuis se pedibus contulit: ubi isdem symptomatibus valde agitur, intra horas XXIV. vivere desit. IN VENTRE paululum fere limpidi: splentrio major inventus est.

In Thoracis cavo dextero uncia aliquot fere turbidi & lobaque pulmonis superior, praefertim dorsum versus, rotas inflammatus, ubi cum secaretur, minimi hic illic abscessus intus sunt quos deprehendi materiam faenosam continentes. Pleura erat illa. Pericardii cavas suo humore ad dimidium usque repleta. In coede polyposa concretiones, majores in auriculis, minores in ventriculis ad ostia arteriarum, & ex his majores quae in ventriculo dextero.

3. VIRUM quadragennarium, qui ut leve sibi in cruce vulnus cursetur, jam diu in Bononiensi S. Mariae de Vita Nosocomio decumbat: ubi alterum virum quem magnus femoris abscessus demum fulserat, febris acuta prehendit cum tussi, spato sanguine tincto, postmodum ad colorem viridem inclinate, difficili respiratione, dolore in latere dextero, quibus sequebatur, in dextero idem latus jactans, in quod faciliem habuerat decubitus, circa quantum ab acuti morbi initio diem, obit.

PULMO sinister sanus, & liber. Dexter superior lobus, & proximi lobi pars superior, quae uterque dorsum spectabant, tumore turgente inflammato, & praeduro, atque per membranosos nervos pleurae adhaerebant. Hac

tamen nullam inflammationis habebat notam. Singuli cordis ventriculi singulas concretiones polyposas continebant non exiguas: dexter tamen majorem, & cum lateris singule tum in auriculis, & venis, tum in arteriis prodaceretur, in bas minus quam in illas, prodaceretur.

4. Utraque historia aliquid per se docet: notum quidem omnibus, sed nunquam satis incutitur, praecipue quidem, nisi magnis morbis tempestive occurrat, praevales etiam homines, eoque lili praesidentes, in quibus ille certe rhedarius fuit, opinione circumsus: altera, pessime sibi consilium qui levis ob morbos in Nosocomium diutius cubant, praefertim si prope agros jaceant, aeternis pravis halitibus inficientes; ad multo enim graviores morbos disponunt, quam si fuerat cujus abigendi gratia illuc conserent, velut isti accidit viro, acutissima propterea correpto inflammatione, eoque maligna, si Fontanum audias, qui (a) ejusmodi inflammationum causam in humore statuebat tunc virescente, qui color in propoli agri spatus est animadversus. Ceterum quod ad dolorem attinet, ejusque causam, & sedem, erit opportunitur infra scribendi locas. Interea nolui mirari, quod nullum Valsalva in prima historeia memoravit. Cum enim peripneumoniam dixit, non secus gravissimum dolorem, quam febrem, isti utrumque differe possunt, significavit. Non sum aescius, in hoc morbo nonnunquam dolorem videri nullum, ut alias (b) ostendit, febrem autem levissimam (c). Verum id ipsum tunc non est ostendendum; imo diligenter, quod utique Valsalva fecisset, adnotandum. Nunc autem febrem, tanquam facile subaudiendum memorare praetermittit non una in historeia (d), velut in duabus praefertim quas continuo subiiciam.

5. SENEX annos natus sexaginta quinque, cum ante biennium brachii dexteri paralyti correptus, ab eademque liberatus, saepius postea dolore capitis affici consuevit; novissime ob pulmonis inflammationem in illud quod paulo ante memoravi, Nosocomium exceptus, multum de dolore, & sensu ponderis in sinistrali thoracis parte querebatur, materiamque purulentam expectorabat:

L. 3. cuspis

(*) Vid. Epist. 36. & 37. (*) Vid. ibi. 36. VII. & XXII. 37. 38. XXXV. 39. XXXVII. 40. XLV. 41. XLVIII. 42. LII. 43.

(a) in hist. 1. n. Scriverius. Sect. 4. Obs. 18. (b) Epist. 36. & 37. & 38.

(c) Vid. infra, de 36. (d) Vid. infra, de 38.

cujus excretio cum per multas horas deficiisset, ex improvviso prope vigintiannum terrum diem est mortuus.

THORACIS cavum similiturum tumidum, et durum pulmo totum replebat, ulceri continens, quod nupta illius scatebat, per majorem etiam pulmonis illius partem diffusa. Pleura autem erat omnino sana. Cordis chlamys dexter concretionem copiosissimam habebat, quae se per venam Cavam quasi ad cubiti longitudinem extendebat, vanae ejus partitiones imitabatur. Erat altera in sinistro thalamo; sed haec in arteriam Magham vix perveniebat. In Cerebri autem ventriculi aequi inventi est ad fibrilam: nec praeterea quicquam in toto cerebro praeter naturam deprehensum est; si flexus Choroidei excipias glandulas, quae valde tangebant.

6. Nihil magis in morbis ejusmodi accelerat mortem, quam materiae expectorandae suppressio. Hac autem eo facilius accidebat, quo vires ob regenerationis duritiam, aptum, et nervoli generis labem infirmiores sunt: quae emula in propositis sene conjuncta videri. Quod autem in ejus cerebro conspectum est, qualis fuitis praegressa paralytica causa, & sepius officientis causa doloris, tibi potius indicare, ad ea respicienti, quae alias (c) de utroque affectu ad te scripsimus.

7. **MULIER** annorum circiter viginti septem, quae nupta ante quadriennium, nunquam conceperat, dolore in thoracis finibus parte afflicta, cum spirandi difficultate, & ruffi vehemens, quae aliquid expectorabat. Moritur.

THORACE repleto, in huius sinistro cavo invenitur cum serum, albo infectum colore, cum pulmo a posteriore parte inflammatus: ex capis sectione; ejus nullus apparebat abscessus; fines cum sanguine effluente, nigrae autem hic illic per ejus substantiam maculae conspiciuntur. Ventre aperto, in testibus, vesiculis humor totus concretus deprehenditur non fecus ac si ad ignem fuisse coacta: unde veri simile est, ejus infecunditatis causam extitisse.

8. Haec quoque adjuget ad ceteras infecunditatis causas. De quibus cum hic non sit agendi locus; ad historiam aliteris transibimus. Fecunditas, quae saepe conceperat, & ad partum tempus accedebat, cum pulmonis inflammatione coacta est.

9. **MATRONA** nobilis, annorum ante quadraginta quinque, praecipuus, sero abundans, cui vel sane gravis, praeterea a motu, respiratio erat semper, levis autem tunc non raro, crebrumque sputum, ac pene quotidie post laboriosum nocturnum somnum veniens mase crassa, viscidique mater, unde levius videbatur, jam plures enixa filios, pluresque etiam passa abortiones, cum denique A. 1689. nonum mensem ab nova uteri gestatione insuolaret, serique frigidiore importune se expulisset, magno toto corpore rigore correpta est, quem parconsuetus est calor cum ingenti fuit, spirandi difficultate, molestatione tulli, gravativo dolore in dextera thoracis parte, ad scapulam vergente, pulsu frequenti, celeri, duro, vomitu bilioso (ex quo aliquid in speciem levavit) & ea quae infrequentibus etiam diutius permolesta sunt, inquietudine, ac totius corporis jactatione. Secta in brachio dextero vena est, nec cetera ex arte ommissa. Tamen fervore facto morbi impetu, altero die ad prima alia pulsus vicia intensius quoque accessit, & erecta servae respirandi necessitas, cum aquosae, & lividae per sputum, biliosae autem per fecalem materiae ejedione. Tertio die auspirandi difficultas, fluxor, sputa & pauciora, & valde crassa, densa, albicentia, intantum & flava: iteratae dejectiones: pulsus vel magis inaequalis, missis iterum est sanguis, aliaque in usu tracta remedia; sed inefficax. Nam die quarto pectora facta erat omnia: thoracis autem ille dolor, qui gravis, et diximus, fuerat, pungens jam erat, praeterea cum agra tussire, aut corpus moveret: cui postmodum non abnimis inhiu veneris se dolor adiunxit, ut infantis partus faceret suspicionem. Verum infecta nocte inter crebras inaequalitates, & intermissiones delicatae pulsus compit, & consopitis doloribus, remissa assidue illa totius corporis jactatione, suppressis sputis, infrequentibus viribus, quicquid inuenta die, vivendi finis est factus. **VENTRE** illico aperto, nonnihil inflammatus uterus, in hoc autem puella jam mortuam inventa est, capis alioquin viscosa, et cetera quae in materno erant ventre, secundum naturam se habebant.

Sed Thoracis matris dissecto, pulmo dexter immam inflammationem ac duritiam, & sub his inchoatam jam abscessum ostendit.

10. Erat a primo factae diffidens, ut qui illi gerat: antrum, vellem Valsava autem ostensum dicitur huius Matronae deficiisset; tamen neque durities palpi, neque dolor ex gravato pungenis scissus, necesseario indicant, praeter pulmonis, quoniam memoravit, inflammationem, pleurae quoque ceterae nullae mentionem fecit, inflammationem fuisse. Quia de utroque signo cum illis huius in tabellam sententiam scribendi occasum fuit habiturus; hic de singulis vix pauca attingamus. Pulsum enim durum fuisse in peripneumonia; quodum pleurae sine illa inflammatione reperta sit, alias (g) videbitur: nec Galenus, cujus auctoritas maxime nitamur qui in peripneumonia pulsum durum esse; negat, hoc ipse negavit (h); imo differre, ut admonuit Schaefferus (i), raro saltem id accideret, falsum est, & cum biliosa, velut in proposito caso, abundet materia. Interea vero quae in eadem erat pulmonis inflammatione, hanc mirandum est, si ejus quoque extreme inflammata denique quae membrana fuerit, quod cum accideret, pungentiori dolori posse observari in ipsam immixtis, non dubitabit lapsus Schneiderus (k); idem pulsat confirmante Vuculeno (l). & huiusmodi quae huiusmodi fibrae in eam discurrunt, tradente. Nec dubitaverit innot Senecio (m), nec dubitavit postea Aulior Schellius quod in Schellio fac IV. Sectione asseruit Observationi (n) (cuius locus apud Valsava perpetuum iudicatur) praeterea si vel sensu sit valida, vel infirma materia magna, quemadmodum in hac Matrona.

Ad capis exitum vide quod, & quasia confpervenerit: Primam erat praecipuus: quae res significat gravissimum morbi causam; obesa enim corpora minus pleuritide, & peripneumonia sunt obnoxia, ut animadvertit neque Diligens, ac Erasimus Medicus Trillerus (o): quod, cum memoria repeto peripneumoniae omnes tunc ut vires, aut curatos, verum esse, intelligo, & ipse potius perlellis eorum qui a Valsava, itemque a me diffusi fuerunt, histoniam cunctis, hac, & altera (g) illas excepta, facile cognoscere. Praeterea nimia piangendi copia quantum pulmonibus, in decumbentibus praeterea, loci demat, quantoque respiracionem, & expectoracionem reddat difficilioris, latius est manifestum. Haec accedebat quae illa suggerit, uteri dysentia, quantam nono mense est. Nec omnino delin ejusdem uteri inflammatione, tunc, opinor, inchoata, cum pungen illi inhiu dolor falsam imminens partus acuit suspitionem.

Sed & ipsa uteri gestatio, ubi accedit peripneumonia, quanto lane, & hac illam periculolior faciat, live morbi symptomata, live praecipua remedia speles, non difficile cognoscas: crebras dico hinc tussis convulsionis, dolorem, vigiliam; inde vero cum tenasi vicia, sanguinis missiones, quando nec fatus subtrahendum est, unde nutritur, necipius, & matris vires ita extenuantur sunt, ut partus non possint sufficere, vicino praeterea, velut hic. Quamvis iurem Hippocratem (q) sententia, mulierem viro gerentem apud aliquo morbo acuto, inchoare esse, non secus accipienda sit, quam latine a Celso (r) reddita est, acuto morbo facile conspici; neque semper facile pro certe possit; aut si huius possit, veteres illas, praegnantibus intolerabiles, curaciones spectavit; nam postea & tot alias, nec raro adeo, ut aliqui putant, & nobis medicinam facientibus, temerarie melioriter vultu, & ipsa, ubi res coheret, sanguinis missio, sed caute, utentibus, Deo bene juvante hactenus conigit, ut matrem simul cum feto ferventem vultu affectu interdum aequale fuit, ut in Jacoba Severa, cum interna thoracis manifestissima inflammatione conjuncto; non erant tamen aetate obesa, neque laxa, inhiuque pulmonibus, ut Matrona de qua ferriorem habemus. Quae cum esset jam diu ruffa, & crebris sputis obnoxia; procul dubio ita erat ad peripneumonia disposita, ut huius praegravanti vi par esse non potuerit; neque enim ex levibus fuit, ut vetustissimus Auctor, aut, si mavet, Hippocrates (f) loquatur, ex non pernicioliorum genere, & nullum, quandoquidem non habuit praecur, ut haec, sed plerique eorum figuram quae idem recenlet. Erat enim febris acuta, spiritus frequentes ac calidi, & anxietas, & jactatio, & dolor fuit scapulas, & gravitas in pectus, & tussis vehemens, & praeter haec alia insuper, ut erecta cervix referandi necessitas, & sitis ingens, & gravia pulsum vicia, & livida sputa, & fusa alvus crebris, opinor, & copiosis quam oportet, ut sic infra dumtaxat fronsentis, ut idem Hippocrates

(c) Epist. II. & I. (f) A. 38.

(g) Epist. 31. & 34. & 35.

(h) De Causis Pulsi. l. 4. c. 21.

(i) Galeni, de Peripneumonia. c. 3. §. 30.

(k) Ibid. c. 3. §. 30.

(l) Hippocr. l. 4. c. 6.

(m) Method. Pract. l. 1. c. 2. §. 2.

(n) Ibid. c. 2. §. 2.

(o) Ibid. c. 2. §. 2.

(p) Ibid. c. 2. §. 2.

(q) Ibid. c. 2. §. 2.

(r) De Medicis. l. 1. c. 6.

(f) De Morbis l. 1. c. 10.

etates (i) sit, spū purgatis sursum non prodiret, & tunc exinde facta sunt spūa puriora, & valde crassa. Quamobrem alibi (u) pronuntiavit, a morbo laterali, vel pulmonis habito, alii profusum adveniens, nulum. Non me fugit, quod Medici coctos, nec rarissime, viderint, quidē excipiant propterea, Hippocratis quoque ipsius observationes quasdam, ac sententias laudantes. Attamen plerumque diarrhoea; nisi forte ex contingenti permixtis diebus opportuna sit, aut in progressu cruce succedat; in huiusmodi morbis noxia est. Sic; ut non alius omnino, deus illistris generis memorem Viros, Cives meos Thomam Augustinum Mathematicum, Stephanū S. R. E. Cardinalis fratris filium, & Joannem Gaddum Consitem, alterum annos tunc natum sexaginta quinque, alterum octo annis majorem; in primo quidem peripneumonia correpto, peritulum in morbi sine diarrhoea observavi, quae curationi summam manum imposuit; sed alterum, eodem morbo prehensum, qui tertio die fluxus idem accesserat, spūaque primam paucā, lenta, & quasi anda effecerat, deinde cum viribus interceperat, frustra illum moderari, & hac fervare conatus, obtinere vix potui, ut ad nonam usque diem vix produceretur. Quod & Virgini accidit, duodeviginti annis ipso minori, ex proxima cognosce Valsalva historia.

11. VIRGO annum agens circiter quinquagesimum quintum, thoracis dolore, praefertim circa sternum, corripitur, febricitat, capite dolet, difficile spirat; ingentem materiam copiam exspuit. Cum accessisset diarrhoea, cumque omnia facta essent graviora, respirandi autem difficultas tanta, ut non niteretur cervicē spirare posset, circa nonam diem est mortuus. IN VENTRE animadversa est fellis vesicula hinc torpida, multumque indurata uterque testis. Thorace aperto, sinister pulmo inventus est coherens adeo pleurae, ut quicunque haec costas invenerat, ut sine laceratione separari non potuerit. At dexter atque adhaerens toti mediastino, itemque pleurae, superiores costas vestienti, damnam tentat ejus ab hac separatio, quā frangit fractum disrumpit, simulque ex abscissa quem continebat, ingentem eicit copiam materiae fanoisae, ex rubro pallescentis. Pericardium erat plenum feri. In cordis ventriculo dextero non parva polyposa concretio, quae proximam praefertim auriculam occupabat, & per communicantium venarum ostia facie per producebat. Nulla in ventriculo sinistro, leve dumtaxat in Aorta, & vena Pulmonaria ostia erat inchoamentum. Sanguis autem in hoc cadavere fluxorem emiserat.

12. Caetera quae in hac legitur Observatione, loco opportuniore commemorabatur. Hic illud juvat attendere: cum doloret praefertim circa sternum, vitiatum pulmonem toti mediastino atque adhaerere, quod videlicet ad sternum alligatur. At alligatur, inquit, etiam ad thoracis vertebrae, circa quas non memoratur dolor. Verum hoc est: sed verum id quoque, in violenta respiratioe, quae uti ea Virgo coquebat, sternum moveri, non verberare; itaque illas magis affici mediastini partes quae ad sternum sunt alligatae. Ut ut est; si legeris in hac Sepulchrei IV. Sessione (x) Observationem II. & Scholium non modo ei subiectum, sed & illud quod perperam subicitur proximae III. cum subiciendum ipsum quoque fuisset huic II. itemque Observationem XXIX; animadvertere profecto, cum immediatissimo ipso, aut in pericardio, ad idem, ut nosti, attritione, anoxico inflammationis fuit, molestum sensum, non ad vertebrae, sed ad sternum perceptum fuisse. Ad ea quae diximus, proxima quoque historia ex parte referri potest.

13. LANIO quinquaginta circiter annorum, dolore prehenditur in dextera thoracis parte, atque etiam in medio sterni. Supinus cubat, molitur tussit, parum exspuit. Erecta cervicē spirare cogitur. Tandem die septimo obit.

PULMO dexter superiore parte tota induratus, & nonnihil sterneo, acutius autem mediastino adhaerebat. Si niteretur a tergo infectus erat colore atro. A sinistris quoque thoracis caeva pulvulum habebat feri: quo pericardium plenum erat. In cordis ventriculo dextero polyposa concretio adnotata est. Sanguis autem in hoc cadavere ad fluxorem potius, quam ad concretionem, vergebat.

14. In ejusmodi quidem morbis sanguis solet ad concretionem vergere; node & polypos, hoc est polyposas concretiones repetunt, quae in Valsalva etiam, merisque peripneumonicorum dissectionibus plerumque adnotatas videmus. Quin et res interdu procedit, ut sanguis fluxorem

amittat, quod in superiore Virginis cadavere (p) animadversum est: sed & in viventibus nonnunquam, cum maxime perniciosa inflammatio est, ad concretionem adeo accedit, ut venis petulis, vix lentissime delabendo & foramine non parvo exeat: quod cum in alio, tum postillimum in Maria Varania, quam insuperabilis peripneumonia fustulit, omnino frustra artificio adhibito ut efflueret, accidisse memini. Verum contra, interdum fit, ut sanguis in peripneumonicis ad fluxorem vergebat, five concreto quodam polyposa adire, ut in proposito Lanione, five oulla, ut in tribus quae sequuntur, Observationibus. Harum prima tanto rariore est, quanto minus parvi, nedum recens nati, huius morborum generis obnoxii dicantur ab Aretaeo (r), confirmante Cl. Trillero (s).

15. PUELLA dierum quatuordecim, febre acutius afflicta, cum facie rubore: laetis faculionem respicebat, ne arte in os immittere oporteat. His oculo dies perstantibus, vivere desit. PULMONES, praefertim quae dorsum spectabant, inflammari erant: & nigra quibusdam maculis dahingebatur eorum substantia. In Ventriculo huius plenum. In vasis autem sanguis naturalem fluxorem servans.

16. VIRGO annorum viginti, dolore corripitur in sinistra primum, hinc in dextera thoracis parte. In hac cubare non potest: tussit: notu delirat: convulsione afficitur adeo, ut tetraclia membra quaedam remaneant. Tandem moritur. PULMO dexter nonnihil inflammatus, a tergo praefertim. Sinister autem, qui undique pleurae, costas, & diaphragma conveniens, adhaerebat acutius, ut eximi sine laceratione non posset, multum rubebat. In corde nulla polyposa concretio: sanguis dumtaxat in utroque ventriculo ater, & coagulatus. Ater quoque in vasis, & crassior; sed tamen fluxus. Caput etiam, ac Venter distensa fuer. In illo sanissimum cerebrum: pulvulum dumtaxat feri circa ejus hofim.

In Ventre autem, qui ante Sectionem animadversus fuerat nonnihil tumidus, causa hujus rei inventum est Colon iotestinum, multum atque distentum. Ceterum sana erant viscera omnia, ipsumque Colon: quoniam hoc, ubi ad ventriculum pervenerat, iade se deorsum infra ventris medium demittebat; hinc rursus ad superiora reflehebatur, suamque pergebat viam. Appendicula autem Vermiformis crassitie calamen asinum, longitudine oculo exierit digitos transversos aequabat, oblique reneque versus dexteram porrecta.

17. JUVENS prope annos triginta natus, post plures labores, levi, obtulato in sinistra thoracis parte dolore corripitur, febricitat, difficultat respirat, nihil exspuit. Durant haec ad quartum decimum usque diem, quo nonnihil remitti videtur morbus. Sed ex improvviso ingens accedit spūandi difficultas cum sterore, & spūo materiae spumosa rosei coloris, quam multum sine tussit, ulvae difficultate eicit. Cum toto huius morbo tempore in dexterum cubasset, latus, & nonnunquam etiam in dorsum; dum ex hoc in latus dexterum se converteret, mortuus est die decimo septimo. THORACE aperta, illa pleura inventa est, pulmonemque hac omnino soluti. Sed erat similiter ubique inflammatus, si partem superiorem excipias: ex qua tamen, quamvis sana, duobus in locis stillabat sanguis erumpebat: ut huius libere amplius quatuor, in eadem sinistra thoracis caeva flagrantis, reperire solet. In corde nulla polyposa concretiones.

18. In nulla harum trium Observationum polyposae concretiones fuisse, vides. Quod si in tenera infante (t) qua in statula peraro (e) inventi dicantur, ad minus mirandum est, in illa autem Virgine (d) quamvis fluidas, sanguis tamen erat crassior, & in cordis ventriculis coagulatus; nihil horum certe occurrit in ultima historia. Quin sanguis in sinistrum thoracis cavum ea copia effusus, vel lo mortuo erumpens, summi indicat fluxorem. Videtur autem tanto plus ipsius in inferiore, quae sana erat, illius pulmonis induisse partem, quanto jam minus admitti poterat in subieclum, quippe inflammatione omnino impeditum: itaque alio usque & usque a tergo infusente, rupta denique ibi esse vasa, nonnulla quidem, & exiliora, lo vis aeris, unde rosula ille spūtorum color, alia autem aliquanto minus tenax in membrana extrema pulmonis, unde tantum sanguis in caeva illa thoracis: & cum a ruptione, & effusione sanguinis in utrumque locum, omnia graviora facta essent, tum demum ingruisse morem postquam in illa proflus facta effusio intus, extraque jam magis magisque sanguine illa etiam

(i) Ibid. n. 12.

(u) Sess. n. Aph. 16.

(p) l. 3.

(r) n. 11.

(s) De acut. Anat. med. l. 2. c. 26. in fin.

(t) Insa facta n. 10. in fin. Aph. 16.

(e) n. 15.

(d) n. 15.

(e) n. 15.

(f) n. 16.

(g) Viti tante Crassit. Lint. & 1746. Sed. 4. c. 2. ad ult. 12.

(h) n. 16.

que sana erat, parte finitimi pulmonis, convertit se homo in latus dexterum, loque alterum, quo uno spirabat, pulmonem sum obitus densio ex finitima in dextera bronchia cretento humore, cum compressis, cedente mediastino, pondere sanguinis, circum finitimum pulmonem effusi, addito ad pondus ipsius ab inflammatione gravis pulmonis finitimi. Tot enim simul ferre non potuit pulmo dexter, qui antea animum hoc pulmonis finitimi pondus ferebat.

19. Sed erant fortasse nonnulla, quae super hac ultima Juvenis, & super illa altera Virginius (e) Observatione ex me quaeras. Illud primum, cur posset Juvenis in sanum latus cubare, Virgo autem in aegrum magis cubare cogere, quemadmodum & Vit, quem diximus cum levem ob morbum in Notochomium venisset, ex gravissimo perisple (f), facilem in affectum latus habebat decubitum. Credibile est, hinc causam discriminis petendam, quod in Juvene solutus erat gravis pulmo, in Virgo autem, & Virgine ad pleuram alligatus, ut si in latus sanum jacere conaretur, illico pulmonis pondus pleuram distraharet, molestiamque crearet. Cetera quae ad Virgineam attinent, partim extra fines haud proprios sunt naturalis constitutionis, ut quae in ventre describuntur, partim ad alias tractata pertinent, ut quod in capite, partim facillima sunt explicata, ut patet doloris in finitima primum, inde vero in dextera partem lavando. Cum enim inflammationem efficiens materia in eo primum pulmone subtilisset, qui, ut dictus ad costas, & Transversum septum adherens, eum dimovere materiam minus poterat, magis hanc gravare perrexit; pars autem materiae reliqua in altero qui solutus erat, nonnihil sublevis, leviorisque inflammationem effecit. Ceterum qui pulmo primum occupatur, aut quia magis quam alter infirmus est, aut quia ab incubato morbo efficitur, minime mirum est, si maiorem habeat inflammationem: quod & in proximo casu fuisse, videbis.

20. SACERDOS annorum propemodum triginta, difficili compitit respiratio, multum exspuit: principio de dolore queritur in dextera thoracis parte, deinde in sinistra. Die decimo obit. IN THORACIS utroque cavo erat serum, sed non multum: cuius portio undique super pulmones concreverat, tunicae instar pallentis. Pulmo autem dexter ea parte quae speciebatur dorsum, valde rubet; induratus quoque; minus tamen, quam in alio folet peripneumonia: circa medium vero gurgulius coeperat materia purulenta. Siuisset pulmo a tergo pariter leve inflammationis initium offensum. Pericardium aequo erat crassius, & sarsescens tunc torgebat: ex huiusmodi feti concreta portione quali reticulatae quoddam corpus effectum erat tum per extimam cordis, tum per intumam pericardii faciem: quae pressa, feri guttulae erumpebant. Cordis ventriculus dexter continebat polyposam concretionem.

21. Historia haec ubi dexteram pulmonem defecit, occasionem mihi praebet alteram subiiciendi: ubi vero serum in thorace, & pericardio, alias plures. Ut a primo incipiam; verba illa attendenda sunt, pulmonem induruisse quidem; minus tamen, quam in alio folet peripneumonia. Plerique autem credere videntur, pulmonis inflammationem in rubore ferre consistere: quod aliquando fieri posse, non est negandum, ut si quando de genere est legitimi erysipelatis. Verum in pleuritide inflammationibus densis durusque sit pulmo. Quod inter ceteros post Coiterum, cuius verba aliam (g) proferam, Guarionius olim, ut habes in Sepulchreto (h), animadvertit. Raro, inquit, in cadaveribus pleuritide extrinsecus non pulmones pleni & dures inveniant. Vesperas autem, quod ibidem (i) leges, postquam de causis pulmonibus hac feriperat: ruber tamen esse non erat index notabilis inflammationis; nam ibi malle pertransierunt; eo processit, ut diserte hoc adderet: inflammationis enim pulmones semper simul indurati deprehenduntur. Duntaxat autem, & densitas, ut plurimum ejusmodi est, ut tunc facti aliud omnino quam pulmones videantur (k). Sic Valsalva in magna inflammatione solidiori carni visum fuisse, & in multis quidem cadaveribus. Quod in certo suo quodam Scripto repeti probabiliter posse, exstimabat, ab acido vitriolico, sanguinem in pulmonaribus vesiculis coagulante, cum muculorum quoque caro nihil aliud sit, nisi filamenta membranacea alba, quae quoniam in suis finibus sanguinem

retinet, carnis acquirunt nomen. Utrunque autem id est: sic certe invenisse se, confirmabat; in pulmonibus hominum quos intra quatuor, aut quinque dies peripneumonia interemerat; ut non dubitandum sit nobis, quia ratione affectos in his deprehenderit quos intra ejusmodi breve tempus hoc morbo confectos proposuimus (l). Sed cum eo in Scripto id ageret, ut ostenderet, intra paucos dies id accidere pulmone posse; non inde conquisit, in iis vero qui diutius vixerant, non idem reperisse: quod cum alia passim fabullicant, tum diserte proxima confirmat historiam.

22. SENEX, annos circiter sexaginta natus, dolore prehenditur in dextera thoracis parte, febricitat, tussit, exspuit, facilius decumbit in dorsum. Sputi copia major sit; sed ob seclum die decimo venam supprimitur. Itaque undecimo obit. PULMO finitimus fuit, quamvis undique pleurae adherens. Dexter contra; quamvis a pleura solutus, dorsum versus summoplen inflammatione deprehenditur, ut solidiorum carnis substantiam referat. Dux exiguus, quasi inter se aequales, concretiones polyposae singulae in singulis inveniantur cordis ventriculis.

23. Observatio haec datamquam infam ad plures intellegendas priusquam illas quas, ob serum in thorace, & pericardio inventum, promissum, tibi descebamus.

Omittamus, quippe superius (m) jam dictum, malia re magis in peripneumonia accelerari mortem, quam sputi suppessione. Hanc autem saepe accidere propter intempestivas, praeterit in senibus, millesimo sanguinis, etiam omissum: quoque plures sunt Medici quae aegros ob id interierunt, quia aestuati ipsi quiescere. Quos inter seniores quendam olim novimus, qui iteratis usque, & ulque venarum sectionibus, vehementem quidem frangebat peripneumonia; sed aegri adeo vires demebat, ut plerique cum expectorare non possent, in ipsa morbi declinatione suffocarentur; quod ibidem, in eademque Constitutione alter Medicus, qui sanguinem quidem mittebat, sed non extra modum, pene omnes fervebat. Est certe vel senibus, quibus addere animos poterit felix casus *Marechalii de Brestre* nonagenario majoris (n); est, inquam, certe vel senibus in hoc morbo sanguis detrahendus, & detraxi ipse, cum res tuit, & licuit, etiam duobus continendis diebus, ut in grandaeva muliere, ad quam non nisi quando peripneumoniae die vocatus fuam, Anna Mazzona, cuius sanguis simul cum toca aequa in quam mittebatur, quippe a manu edebat, in gelatinam concreverat: sed plus non detraxi in dies illos singulos quam uncias quinque, quantum videlicet sinebant vires, non ex modo quae tum erant, sed & quae expectorationis causa servanda fuerant, per quam ultra diem fracti jam morbi vigelimum tertium feliciter productum, ancilla evasit. Verum ne contra ac promissum, facere videat, hac quoque omissum: illudque unum in proposito fene speciemus, facilius in dorsum cubuisse.

Cujus res causa non semperita in propulso est, ut in eo casu videtur. Cum enim pulmo dexter esset dorsum versus adeo inflammatus, & gravis, a pleura autem solutus; neque aliquid distraharet, neque sanam sui partem, aut pulmonem alterum gravare poterat, supino corpore. Latio autem de quo supra (o) dictum est, quomodo supinus cubare poterat, qui durum pulmonem ad sternum habebat alligatum? An forte quod initio, ut rationi consonum videtur, minus gravis esset pulmo, quippe necdum tanta congesta materia copia? Quae posteaquam aucta est, tum denique amplius decubitus in dorsum ferre non potuit, sed erecta, ut scilicet, cervicis spiritum ducere coactus est. At ejus qui sequitur, casus quam explicationem affertimus?

24. VIR annuum agens circiter quadragesimum, duplici autem laborans hernia, cum thoracis dolore, & difficili respiratioe correptus effert, initio quidem facilius in latus cubabat dexterum, deinde in finitum; in dorsum nullo modo poterat. Multum exspuebat: Eretta cervicē spirare cogebatur. Die decimo elat mortuus. PULMONES ambo & adherentibus pleurae sic tamen, ut sine laceratione separari possent, & dorsum versus inflammati erant, ac multum duri. Nihil agi in pericardio. In corde tres polyposae concretiones, una in ventriculo sinistro; duae autem crassiores, firmioresque, altera dexterum ventriculum, altera totam hujus aunculam occupabant. Quod ad hernias attinet, Circumscissae, & Hydroceles; haec a sero fiebat, cavum implente tunicae Vaginalis, quae compressa gurgulis aquas emittit;

(e) n. 14. (f) n. 3. (g) Eryth. 15. n. 18. (h) Med. huc & ibi Edictum. C. 1.

(i) n. 5. p. 1. in Adit. Vol. Schol. ad C. 1. n. 8. (k) Med. Eryth. 15. n. 18. (l) Supra, n. 3. p. 1. & fortasse etiam n.

(m) n. 4. (n) Vid. Generat. Litt. 2. 1744. 1844. p. 1. n. 1. (o) n. 13.

tebat; illa putem a varicosa venarum scroto productione, quae catenae figuram baud inaequaliter representabat.

25. Cur hic initio in latus dexteram facilius jaceret, deinde in sinistram, in dorsum autem nullo modo, difficile utique explicatu est, si nihil nisi quod deinde in cadavere est inventum, spectemus. Sed cum illa initio accideret, & priusquam erecta cervicē congeretur respirare; ratio postulat, ut quo se modo tunc in thorace res se habere possent, reputemus. Nihil autem prohibet quo minus morbosae materiae congestio major primum fuerit in pulmone dextero, deinde autem in sinistro, donec par in utroque facia hominem coegit sedere. Sed ante illud tempus ut minus difficile in dextero, modo vero in sinistro poterat latus decumbere, in dorsum tamen ideo non poterat, ut opinor, quia tamen palmones erant; ut Senis de quo proxime dictum est (p.), pulmo dexter; inflammatus, & gravis; non erant tamen, ut ille pulmo, a pleura soluti. Itaque hic vir supinus jacerē non poterat, quin pleura ad quam erant annexi, distenta ab anteriore parte molestiam faceret, quae situm non permitteret. Ceterum quod ad herniam spectat, ad alium attinent locum. Alterius dumtaxat benigni Observationem mihi revocant ad memoriam, in cujus peripneumonia aliquid est quod ad decubitus spectet, ut continuo perspicies.

26. VIR annorum quinquaginta, salsum a primordiis colorem, & strabillam temperamentum nactus, Veneris affectu, XII. Kal. Januarii difficili respiratio, ut si a catarrho esset, prehensur. Res paulatim gravior fit adeo ut XI. Kal. Februarii A. 1690. cogatur decumbere. Vox clausa, exspitatio aquosae materiae uberrima, difficilissima est respiratio, cum sensu ad fauces quasi strangulationis: difficultas in utrumlibet latus decubitus, sed in sinistram difficilior, graviorem facit respiracionem. Haec denique sit supposita: nec nisi erecta cervicē spirare licet. Progrediente autem morbo, multa illa aquosa spua in pauca, viscida, lenta, & nonnulli gravolentia mutantur, facilioreque fit respiratio, illo tamen superfluo suffocationis sensu. Levis semper est febris. Attamen pridie Idus Februarii vix cum morte commutat. THORACE aperto, dexter pulmo ad naturalem constitutionem parum alienus invenitur. At sinister pleura, nullo interjecto spatio cohaerebat totius, substantiaque erat durior, & inflammata. In singulis cordis ventriculi finibus polypose concretiones, & quod necdum Valsalva viderat, in sinistro major.

Fauces, ubi majus fortasse vitium erat, examinare non licuit. Ventre dissecto, lien undique per interjectas membranas ad vicinas paries alligatus reperitur, in eoque arteriosa vas cartilaginea. In dextera scroto parte cum hydrocele animadvertitur; secundo aequae humor inter Albugineam tunicam, & testem conclusus, inventus est: cujus humoris limpidae guttae ex ea membrana, praefertim ad latus mascululorum valorem compressa, distillabant. Is humor validiore ignis vi in albidissimam concretae substantiam; debiliore autem paulatim in auram dissipabatur, lymphasque notas relinquebat.

27. Quod ad herniam attinet; quamvis sub Albuginea tunica membranulam alteram tenuissimam viderim, quae testiculi substantiam proximè complectitur, & sic aqua inter utramque membranam concludi potuerit; tamen ius quae continuo subjungitur spectatis, malim credere, non ita ut fideliter descripti, Valsalvam scribere voluisse; sed inter Vaginalem tunicam, & Albugineam. Ceterum non unum est in historia hac quod animam suspensum tenet. Unde sensus ille quasi strangulationis? neque enim hic, ut in quibusdam peripneumoniis, quos Gagliardus (p.) memorat, pro angustis perperam habitus, a puris copia repeti poterat quae esset in pulmonibus. Cur minor respiracionis difficultas ex quo sputa ex uberrimis pauca sunt facta? Qua ratione levis febris conjuncta fuerit cum peripneumoniae enim morbum fuisse in eo viri, Valsalva qui & viventer vidit, & mortuum fecit, non dubitat; titulum enim hanc Observationi adscripsit *De Pneumonia*. Tandem; ut alia mittamus, cur difficultas decubitus fuerit in utrumlibet latus, cum alter dumtaxat pulmo affectus esset? imo cum hic esset sinister, difficilior decubitus fuerit in sinistram latus? Quod siquid praecedisset ejusmodi, ut in latente aliusque partis lationem haud satis intellecta impedimenti causam conferre possemus, velut

in eo quem proximus subiungam casu; magis audere in proferendis conjecturis liceret.

28. ADOLESCENTULUS annos natus quindecim, inter rixam cecidit, durissimae alidit circa ultimam thoracis, & primam lumborum vertebrae. In jacentem adversarius inilit adolescentulum, pelliculae genibus premit. Qui ceciderat, valde quentur de dolore circa aliam partem: ubi tamen nulla, quae notatu digna sit, conspiciatur laesio. Capite multum dolet; & dum consueta domi conatur obire munia, syncope corripitur. Mox primo ipso die deiectionis animadvertitur appetitus ciborum: & post unum aut alterum diem febris accedit. Erat antea perpetuus aut altior dolor thoracis. Huic additur respiracionis difficultas, & tussis, quae duo postea graviora sunt facta: simulque sanguine excrebantur, & subruina deiectionibus. Accessit delirium, & convulsio, ut omne corpus quasi immobile remaneret: mox tandem circa decimum a casu die, quo toto temporis spatio nunquam ager flectere dorsum potuit, sed extensus fervare coactus fuit. CADAVERE dissecto, non major a facie interna circa aliam partem laesio inventa est, quam ab externa conspiceretur. Num forte laesio erat ad Medullam, nervosque in vertebrae interioribus, quae rimari permittum non fuit? Ceterum Pulmonum faecies parva a dextris quidem inflammata: a sinistris vero nonnulli dura compressa est, pulmone dextero valida ad pleuram adhaerente, sinistro autem soluto.

29. Tot interiecti Observationes, ad decubitus, situmque corporis spectantes, ut ferme te obstruat earum putem, quod promiseram (r) ad seriem pertinentes, in peripneumonicorum thoracis, & pericardio collectum. Prima harum simul ad illud, simul ad decubitus attinebat, & praeterea ostendit, quatenus pulmonis inflammatio aliquando jecinis inflammationem mentitur.

30. CLERICUS, qui modo vigesimo tertium intererat annum, iam ante triennium acuta febre cum parotidum eruptione laboraverat: a qua liber factus, in duplitem Tertianam incidit, quae postquam quidam vixaverat, recessit quidem, sed pallidum faciei colorem, maciemque etiam quadantenus reliquit, praeterea gravem aliquando respiracionem, & nocturnum somnum interdum turbatum, urinas autem feces semper rubras. Ad haec tandem acuta febris accessit, cui postmodum se comitem addidit dolor, qui tangendo augebatur, infra ipsas costas notus a dextris, inferius Endosternum cartilagineum. Primis diebus vomitus fuit, & diarrhoea, tussis quoque nonnulli humida, sed perpauci post dies sicca atque irrita. Difficilis erat utram liberet in latus decubitus, ut non nisi supinus jacerē posset: vehementius autem aggro quidem caloris sensus ad dorsum, remem verius dexteram: pulsus celer, frequens, debilis, inaequalis, intermittens. Multum erat Valsalva incertus animi, quam esse morbi sedem censeret. Attamen cum aggro nullum in thorace doloris signum potestaret, fere propterea manibus ibi semper ubi dictum est, videlicet in regione hepatis, dolorem suum indicaret; tandem esse credit hepatitis inflammationem. Interea morbo in dies ingravescente, magisque semper noctia spirandi difficultate, pulsusque debilitate, septimo exacto die mors accessit. CADAVERIS sectio, mihi iudicium, inquit Valsalva, digna ipso ingenuitate, detestari erro. Nam in Ventre sana omnia erant viscera, si bene excipias quadruplo majorem, quam par fuisset. In Thoracis autem sinistro cavo serum limpidum stagnabat ad duas, etque amplius, libras: dexteram fere plenam erat crassiori, cujus partes aliquae concreverant, ut corpora quasi membranacea, in eo instantia, mentirentur. Erant pulmones a pleura quidem soluti; sed dextere, quamvis mole non adeo aucta, totus tamen ab inflammatione valde induratus. Pericardium magis quam solet, amplum, fere quo repletum erat, sic dilatante. Dexter cordis ventriculus praeter modicam polyposam concretionem, sanguine coagulato plenus, a quo proxima auricula valde turgens. Ejusmodi sanguis, sed minori copia, in sinistro quoque fuit venarum.

31. Quod Valsalva ipse accidit, tanto facilius plerisque aliis potuisset accidere, ut hepatitis inflammationem esse, crederet, quae erat pulmonis, sicuti vicissim pluribus accessisse, novimus, ut quae erat hepatis, pulmonis, aut pleurae esse, existimaret, cuiusmodi exempla habes hic in Sepulchreto Observatione XXXVI. plura potissimum indico, ut videas, quae signa in ea, tanquam hepatitis peculiaris, enumerantur, magna tamen ex parte in proposito quoque Clerico non defuisse. Adeo in Me-

Medicina facile est per ea ipsa interdum decipi, quæ facere videntur ad vitandas deceptiones! Accedebant in Clerico quæ prægressis morbis relicta erant: ut siquis conjuncta spectaret cum his quæ novissime ingruerant, multo facilius posset falli. Quin etiam alia quæ ad deligendum jecoris inflammationem fortasse requiratur, aut ne ipsa quidem deserviant, quamquam a Valsalva forte in eo rerum numerosum omnia: aut si defuerant, fuisse tamen poterant his duntaxat posita vitis quæ in cada vere deprehensa sunt: aut denique si hoc non facile concedis; concedas certe necesse est, plerique hic signa fuisse hepatis inflammari; rarum autem esse, ut in medicina facienda unus cuilibet morbi signa universa concurrere videamus. Quo magis cautos esse debet Medicos in ea parte quæ merito ab Hippocrate (f) difficili pronuntiata est, judicio videlicet, præsertim vero ubi in eadem regione corporis quæ, afflicta est, plura subsunt, velut hoc. Nam pone, jecur pulmo fuberat inflammatus, unde etiam calor sensus ad dorsum, remem versus lateris ejusdem: & quamquam in pulmo non erat adeo alta mole, erat tamen, & ferum præterea crassius, quo thoracis cavæ dextera operiebatur, septum Transversum deorsum, & anteriorum urgendo, hepatis urgebat, & hoc vicissim a costis spuris, eorumque cartilaginibus, & abdominis musculis, præsertim inter respirandum, multoque etiam magis, si admoveas manum, repressum, inflammatum pulmonem comprimebat, molestimque efficiebat sensum. Hoc adde quadruplo majorem lætis molem, quæ facile jecur a latere magis in arctum compellebat. Unde etiam repetes difficilem in dextero lateris decubitus; in sinistro enim esse debuisse, intelligis, si a pulmone oppositi lateris gravi, & a tanta indidem feri copia, mediastinum in sinistram thoracis cavam urgentibus, sicque alteri, quo uno æper ferebat, pulmone tanto magis officientibus, quoniam in pulmo magis impeditus jam ex parte erat live oh ferum in suam quoque cavam effusum, live ob adjacentem proximo sita diaphragmatis lævis molem. Hæc autem a tempore usque prægressarum febrium diuturnarum non fecus in hoc Clerico videtur fuisse, quam in illo Rhedario fuit de quo dictum initio est (f). Num vero & priusquam febris hæc inflammatoris accederet, ferum in Clerici thorace collectum fuerit, suspicionem haud levem ea faciunt signa, quæ præcessisse, narravimus. Quæ suspicio cum in duobus quoque hactenus, quas continuo subsicimus, oritur, post eas maxime quid in singulis de hoc sentiamus, adjicere.

32. VIRGO annorum sexdecim, cui mensuræ purgationes ab octo jam mensibus suppressæ erant, cachectica: catarrhalem materiam exspuens, nonnullam patientem in motu difficultatem respirantis, queri solita de quodam ardore, atque irritatione in sinistræ thoracis parte, repente orthopnoea laboriosa corripitur, ut nullo modo possit decumbere, spatio sanguineo-catarrhali, sensu ponderis opprimentis in eodem illa sinistra thoracis parte, pulsu duro, extremorum frigore, & denique morte quarto ab initio orthopnoeæ die. IN THORACIS

utroque cavo aqua invenitur limpida, quæ seposita, non aliter ac sanguis mox concretam rubram partem a serosa separatam ostendit, concretam in sui medio substantiam, gelatinæ instar, secretam ab reliquo sero exhibit. Hoc quoque igni impositum, eodem modo quo sanguinis serum, concretit. Cæterum totus sinister pulmo valde erat durus. In dextero cordis ventriculo prægrandis polyposa concretio; in sinistro altera, sed minor. In Ventre autem animadversa est fellis vesicula crassioribus saculis tunicis, exigua, & nullum vel leve bilis vestigium servans.

33. SENEM annos natum quatuor & septuaginta dexteri lateris dolor prehendit, gravando potius, quam alia ratione, permolestem, molestior autem, fit in oppositum latus cubet; itaque in dextero duntaxat jacet. Dolorem comitatur importuna tussis, eorumque spasmus, dolor capitis, vigilis, in primis autem vehementi febris cum pulsu duro, & frequenti, sed non valde turgido. Die tertio moritur. THORAX dum aperitur, & dextero ejus cavo erumpit ferum, quo illud totum operiebatur; Num vi brevis adeo morbi secretum an prius coactum erat? Qui in eo cavo erat pulmo, ater, & phlogosi afflictus, durus præterea, & valde compactus, membrana autem externa facillime separabilis; per membranas; scapulas versus, pleuræ adhaerebat. Pulmo sinistri vi labem conceperat. In cordis ventriculo dextero mediocris polyposa concretio, majori ex parte ad auriculam pertinens;

gracilior altera in sinistro: ille in venam Cavam, & Pulmonarem arteriam; hæc in Pulmonarem venam ad brevem, in arteriam Magnam ad longum tractum producta: ambo concretio fuogine stipabantur.

34. Quod in hoc Senè Valsalva dubitabat, an ferum ante pulmonis inflammationem effusum jam esset in thorace, facilius id esse creditum, si ejus effusionis indicium aliquod præcessisset, velut in Virgine, & Clerico non unum prægressum animadvertissemus. Cachectici prius erant uterque, & illa quidem usque adeo, ut cyllis nullum huius vestigium servaret; unde aliquis posset eam forte illa Drakni (u) improbabilis aliquam sententia placere de selle menstruum causa, argumentum ducere, hæc diuturna suppressio eorum spectata, ad eandem sententiam quadantenus confirmandam. Clericus vero urinas rubras, nocturnum autem sonum habebat turbatum: Deoque, ut cetera omittam; neutrum fuerat proflus integra respiratio. Quod etsi in cachectia esse solet; tamen & sanguis in eo solet plurimo sero abundare, & hoc facile hic illic deponere. Itaque si in his duobus existimes, ferum partem in thorace antea itaguisse, quæ morbus novissimus reliquam adderet; facile assentiar. Nec in Senè tamen idem pertinaciter negabo, cum prægressa potenter ostendat quoque Valsalva esse incognita, quod decepti sui pieraque incommoda ætatis potius quam morbo, ascribere soleant, eoque negligere: mirum autem videatur, tantam aquæ copiam tridui spatio in thorace acervari omnem posse. Cæterum cave crelas quod intra tribus hisce non disserit, in reliquis peripneumoniciis quibus in thorace ferum sit effusum, locum habere. Nam & Coiterus, ut alias (x) ad se scripsi, inter morbos quos pellis hydrope comitatur, esse, animadvertis, peripneumonias, & in nostris quoque, & Valsalva Observatibus tot reperies, in quibus uterque morbus conjunctus est, ut veri simile non sit, eos omnes ante thoracis; & pericardii hydrope (non hic quoque saepe adiungitur) laborasse. Quin plerisque eorum, cum pulmonis inflammatione correpti sunt, sanissimi fuisse, constat; ut cum egregio aliquo habitu labor calente, aeri se præfrigidum exposuit. Quod si huic inde & sanguinis per pulmonum vascula circumfuso retardetur, & humoris ex intima Asperæ arterie, extrinsecus totius corporis superficie invisibiles quidem, sed innumere jugiter procedentes particule cohibeantur, hæc per alia aliarum membrandarum foramina exiitum molientur, earumque præferim, quæ magis tunc calentes, magis quoque patulos habebunt poros, hoc est thoracem tamen, ejusque viscera constrictiora: itque erit exitus tanto facilius, quanto difficius sanguinis per pulmones transitus, & moræ propior, quantoque crebrior, & validior ad hanc exprehendum thoracis constrictio five respirando, five tussiendo. Sic enim simul ex membranarum poris uberius humor exprimitur: qui cum semel laxati fuerint, & dilatai, vel per se pergent exitum sero faciliorem præbere. Hæc autem omnia in his magis fiunt, quorum tam ex membrana magis erunt ad id parata atque disposita, tum sanguis magis ferus aqueis corpulentus. Quod si utramque horum, & eorum quæ modo dicta sunt aliqui contra se habebant; tunc aut levior, aut nulla feri in thoracem, & pericardium erit effusio. Nam vel in hæcenus propolis Observatibus, ut partim sunt in quibus aqua in thorace, & pericardio inventa deservitur, sic partim sunt in quibus non memoratur, aliquos etiam in qua (y) differre adnotatur, nihil aque in pericardio fuisse. Verum hic duos in quibus plura sunt, juvenes proponemus, quorum historias nos tibi alias (z) pollicemur esse, meminimus.

35. JUVENIS annorum propemodum viginti quatuor pungente corripitur dolore in læva thoracis parte, difficile respirare, multum tussire; tussis, sed nihil expulsi. In affectum duntaxat partem decumbit, demissioque capite minus incommoda agit. Tandem in dies graviore capite respirantis difficultate, decimo sexto die moritur.

PULMO sinistri undique nodositate valde cum proximis partibus, eratque inflammatus; quin circa claviculam jam suppuratus. Pericardio ingenti erat humoris copia dilatarum; ut hic merito ejus hydrope vocari posset. Parietibus erat valde crassis, bilique interius, ut cordi exterius, concrectiones quadam albedine substantia nonnullis in locis adhaerebant. Cor quoque mole auctum erat: quod dum secaretur, fluidus ex ejus ventriculis sanguis emanavit. In sinistram tamen intravit & polyposa concrectiones, major in dextero, minor in sinistro.

(f) E. 2. Aph. 1. (g) 2. 2. (u) Anthropol. book 2. ch. 20. (x) Eph. 26. n. 33. (y) 2. 2. (z) Eph. 26. n. 45.

36. ALTER, qui duobus circiter annis minor erat illo de quomodo dictum est, primum de dolore in ventre conquisitus, hoc desinente, dolore corripitur in thorace cum difficili respiratione, tussis, & siti molesta. Promus assidue cubat sic tamen ut in dextero vergat latus: caput autem submissum tenet, ut plerique eorum solent quibus pericardium ingenti aque copia turget. Denique ingravescuntibus symptomatibus, circa diem obijt eundem quo prior, decimum sextum. IN THORACIS sinistra cavea limpida stagnabat aqua; in qua sanus, & solutus undique erat pulmo. Induratus vero, proximisque partibus, & præsertim versus scapulam valide annexus, qui in dextera: ubi humor erat vaccini feri similis, in eoque concreciones quadam, referentes albumen in calida densatum. In pericardio omnino similis humor, similibusque cum concrecionibus, interiori ejus faciei, cordis autem exteriori annexis ea copia inerat, ut pericardium hinc distentum, ingens occuparet thoracis spatium. Cordis ventriculi concreciones polypas duxit majorem, sinister minorem continebant.

37. Quæ ad pericardii hydropem attinent, alibi (a) ex duobus hinc Observationibus excerpti, ac perpendi.

De concrecionibus autem interiori illi, & cordis exteriori adherentibus, aut in effuso in thoracem sero inarantibus, duratque albumen referentibus, non fecus habendum est, ac de cæteris quo aut in *gelatina*, aut in membranarum modum alias inarant; aut instar reticularis corporis, aut tunice alijus, memoratarum partium superficiem, sæpe etiam pulmonum, & pleuræ impostæ reperiuntur, quemadmodum in hac Epistola (b), in aliisque (c) descripsimus, & describemus. Scilicet quod ego alibi, Valsalva autem etiam supra (d) diserte dixit, ex concretis sunt portione effusi feri. Namque ut membranarum pori magis, aut minus ob eas causas quo paulo ante (e) indicatæ sunt, distantur, ita cum sero plures, paucioresve, crassiores, aut tenuiores, quo concrelescere possint, particule effunduntur, eoque varias istas concreciones tunc præsertim, ut opinor, efficiunt, cum languidior factus cordis, & pulmonum, & calor is ipsius motus, & denique post mortem omnino cessans, serum jam minus, aut nihil agitat, easque inter se implicat, aut etiam deponi particulas sinit.

Atque hæc scripseram, cum forte incidit in Opusculum Viri Docti, qui circa ejusmodi concreciones plura experiens, ejusdem ac Valsalva, & ego, naturæ extitimat; sed in explicatione ut quadam habet in quibus convenimus, sic & alia vicissim in quibus discrepamus, ejusmodi tamen de rebus ego quidem libenter non solum disputare. Illud potius dicam, nihil crebrius contra atque ipsæ videtur credere, quam istiusmodi concreciones occurrere, cum serum in thorace, aut pericardio multum deprehendimus, quemadmodum hæc, alique nostræ ostendunt Epistolæ, præsertim cum pulmo valde durus est... *equabiliter, & solito major, & plus ponderans*, hoc est, ut nos intelligimus, inflammatus. Sed & præter nostras observationes, aliae, nec paucæ, aliorum sunt vel in IV. hæc, ne longius abeamus; Sepulchreti Sectione, ut Panaroli (f), qui cor totum albidum, & tumentum ob materiam, tunice ipsius adherentem, propulsit, ut Harderi (g), qui pericardium intus hispidum, & velut holoserico obductum descripsit, cor autem lymphæ crassa circumdatum, quæ corticis in modum illud ambientis detrahi potuit, atque ut una plures observationes complectar, ut Guarionii (h), qui vidisse se, affirmat, plerisque lateris dolore & peripneumonia oppressos & extinctos, in quibus vitiosa materia cordi loricam albam efficeret, sive cor quasi lanugine, aut calce cooperiret (i), ut supra (k) dixerat, ubi etiam retulatur, in illiusmodi cadaveribus non modo hæc caritatem thoracis fissipile aquei, albi tamen, humoris plenam confixisse, sed & pulmones plenos, & duros, quemadmodum antea (l) indicatum est. Et sua membrana crassissima facta densior, ac si erysipellate fuissent affecti. Videor autem hic mihi, secundum multiplices observationes meas que sæpius, & que rarius occurrant, spectando, posse facilius credere, crassiorem concrecionem membraniformem, pulmonibus impostam, a Guarionio fuisse conspectam: nec sine omni suspitione sum, concrecionem fortasse ejusdemmodi, sed tenuiorem, fuisse, quæ supra (m) a Valsalva dicta est membrana extrema a duro Senis pulmone facillime separabilis.

38. Sed tu magis fortasse avse scire, cur in quibusdam ex postremo allatis peripneumoniæ historiis non-

nulla pleuritidis indicia fuerint, ut in priore Juvene pueri gens dolor, in Sene autem de quo ante ipsum proxime scriptum est, pulsus durus? Primum igitur, quod ad pungentem dolorem attinet, sic habeto, qui inter Recentiores doctæ æque, ingeniose pro veteri pleuritidis sede steterunt, vel ipsos non unum modum ultra agnosceret, & proferret, quo, scilicet pulmonibus inflammatis, molestus dolor, atque etiam acutus percipi queat: eisdemque minime difficeri, pleuritidem, absolute loquendo, abique hoc dolore acuto pæctoris, vel saltem levi tantum comitatum esse posse: quorum omnium faciemineris vera enim sunt, & cum Valsalva, nostrique Observationibus (n) videbis esse congenita. Quæ si curi inter relegendum hæc Epistolæ libenter cognovimus, ita etiam libenter vidimus, quæ ratione alii Præstantissimi Viri non dubitent, quin pulsus in peripneumonia modo esse possint duri, quod autem molles s. Quamvis enim pulmonum arteriæ, si Bronchiales excipias, non sint, ut cætera omnes, & in his Intercoastales, cum Aorta continuatæ; ut cum hæc tota fuerit possint communicare irritationes; tamen irritata pulmonum vasa ea vehementia sanguinem ungere in sinistru cordis ventriculum, ut hinc irritatus sanguinem vehementer in Aortam compellat, sicque ipsam irriter, donec obaudiam inflammationem pulmonum compressa, & impedita horum vasa minus vehementer, minorque copia sanguinem in eum ventriculum, & hic in Aortam impellat, sicque hæc minus, minusque irritata, minus duri pulsus atque adeo molles fiant. Quæ omnia tu de pungente dolore, tum de pulsus duritie in peripneumonia hic tibi voluit commemorare, ut quæ ex his licet addere possis: ad illa per quæ utrumque in Matrona, & cujus casum multo superius (o) descripsi, tibi explicare conatus sum, itemque ad ea per quæ in præpositis Sene, & Juvene singula aliter nunc explicabo. Durities enim pulsus in Sene annos jam nato perfruginta quatuor magis fortasse ætati quæ ingent omnia, quam morbo, videri potest adscribenda. In Juvene autem pungentem illum dolorem si ad validam inflammatis pulmonis cum pleura connexionem retulero; nonne ita rem potero declarare; ut pleuram, quamvis haud inflammata, distrahî intelligas, quoties distensus jam, sed non omnino, ab inflammatione pulmo, inspirato ære magis distenditur, & hoc ipso omnia superficiem suæ puncta aliud ab alio dimovere, & quod consequitur, annexam pleuram quasi divellere conatur. Sic ferme expolitum videbis in Sepulchreto (p) casum hujus nostri similem. Num ergo, inquis, pungens dolor eos omnes afficit quorum inflammatus pulmo ad pleuram adhæret? Non utique omnes, quod plures vel in hac Epistola Observationes ostendunt; nam ut in eorum aliqua pungentem scribere dolorem Valsalva forte oblitus sit; in tot reliquis oblitum esse, non est credibile. Quid ergo est? Aliis fortasse minus arcta pleuræ, & pulmonis connectio; aliis pulmo superficiem versus adeo inflammatione impeditus, ac durus, ut ibi ab inspirato ære distendi non possit; aliis denique esse alia causa potuit, cur vel ea posita connexionem, dolor tamen pungens non fuerit. Nam quare hic fit, aut non fit, aliquando causa in propatulo est; aliquando, ut verum fatear, non ita facile occurrit. Utrumque ex proximis intelligere poteris Observationibus.

39. VIR annorum circiter sex & sexaginta, cum diu catarrhalem expulisset materiam, denique ex frigidiæris injuriis corripitur dolore pungente sinistri lateris, ploriturum tussit, fibricitat. Cum a doloris usque principio ingentem semper expectorasset materiæ copiam crassæ, flavæ, lineisquæ sanguineis paucis distinctæ, tandem spuito suppresso intent septimo die. IN THORACIS sinistro cavo aqua erat similis feri vaccini; pulmo autem prædurus, ad mediastinum, & pleuram, costas succingentem, valde adhærebat. Eodemque pacto pulmo dexteri mediastino, & pleuræ qua diaphragma, & præsertim quæ arterias summas costas convellit, alligabatur. Ad hunc ultimum locum latebat in pulmone ulcus cancerosum, sedes fortasse morbi inveterati. Minor in sinistru cordis ventriculo fuit polyposa concretio; in dextero autem multo major, cui concreti sanguinis copia adhærebat. In Ventre animadversus est lienis color ad rubrum inclinans.

40. Si de sede antiqui morbi, Valsalva conjecturati merito probas; intelligi sane, quid catarrhalis materiæ nomi-

(a) Ibid. (b) n. 32. 30. 20. (c) Epist. 160 n. 17. 20. 38. & Epist. seq. & alior. (d) n. 10. (e) n. 34. (f) Obi. 20. 5. 7. (g) in Additam. Obi. 31. (h) Ibid. Obi. 4. 5. 6. (i) Vid. Epist. 45. n. 26. (k) Obi. medio 5. 1. (l) n. 28. (m) n. 33. (n) Vid. histor. seq. & Epist. 31. n. 17. & histor. seq. (o) n. 9. & 10. (p) sel. hæc 4. in Sibot. ad 5. 10. Obi. 20.

nomine agris interdum, utinam ac & Medicis quibusdam, imponat. Sed hoc in transitu. Hic illud potissimum attendenda velim, quo in latere pungen- tior dolor, in eo quoque ipsissimum pulmonem valide ad pleuram adhaere; inflammatum, inquam; tamen Val- salva eam quae in eiusmodi morbo non profert de- fuisse, intelligitur, spirandi difficultatem, non secus ac in sequenti, in aliisque Observationibus foret omisit, cum titulum is, ut hae quoque, adscripsisset illam *De Pleurisia*.

41. MULIEREM annos natam sexaginta prehendi pungen- tior dolor in dextera thoracis parte, ut in hanc cubare nullo pacto possit. Tussi venatur, spica exspuit difficile quidem, sed non difficillime, respiret: viribus est omnino prostratis. Remittit postea dolor, ut sine ulla labore decumbere jam possit in latere dextero. Sed interea magis in dies debentem pulso, agra quoque deficit. THORACE aperio, uterque pulmo adhaerens pleurae invenitur; sed dexter arctius. Hic totus, & superiorem praefertim parte induratur: in qua abscessus erat, quo inciso, multum ferri effluit fauci coloris. Hoc ipso colore proxima quoque pulmonis substantia infecta erat, & spaciose quodammodo correp- ta. Sinister pulmo, non ut dexter ex uno, sed pluribus ex locis conlatis, qui dorsum spectabant, leviter inflammatus, torquae extrema superficie reliqua nigris hic illic maculis erat distinctus. In pericardio multa aqua. In cordis utroque ventriculo magna polyposa concretio- nes; sed longe major in dextero. Ventre quoque diffuso, intra extimam henis partem corpus quoddam invenitum est osseum, figura omnino sphaerica. Ceterum in hujus mulieris vasis sanguis pene totus concretus fuit.

42. Osse in liene, & majori in sinistro contra atque inventi solet, quem in dextero pulmone, loborum numero hic omisit, tanquam alio pertinentibus; nisi forte ob inflammationem tres dexteri pulmonis lobus in unum coaluisse videbatur; praecare intelligis, eum il- la in sphaerula corpore degenerare, eam doloris remissionem fecit, quae interdum Medicis quibusdam, caetera non attendentibus, turpiter imposuit, ut in Se- clione hac Sepulchreti (g) etiam videtur. Sed praesquam ad sphaerulam hanc quadrantes laxaretur, inflammatur in qui pleurae arctius adhaeret, pulmo, ipsum adeo dullebat, ut propter doloris vim non posset mulier id latere cubando premere, quod caeteri, cum doloris vehementia non tanta est, premere plerumque solent peripneumoniis, sique praefertim quibus postea ad pleu- ram annexus est pulmo. Quin etiam illi qui vetustis, recentibusque temporibus pleurae inflammationem sine pulmonis inflammatione sapissime accideret, non dubita- bant, pleuritici decubitus in latere inflammatum fa- cilis esse, docuerunt; in sua enim ipsos sedes (pleu- ram) collocari: in oppositam vero partem decubitus do- lores concitare; a pondere enim, & obliquitate, & suspensioe in omnes membranas (pleura) continuae partes dolorem protendi. Quae verba, & explica- tio sunt Aretaei (r). Ad quam hae etiam alia addita sunt explicatio, quod sciti certum est, compres- sum in cubando latere, multo minus inter respirandum agitari, quam oppositum, quippe liberum; sic minus agitari, extendi pleuram, apparet, quae compressio, quam qua libero adhaeret lateri. Quas explanationes quatenus ad pleuram transferre liceat, ad quam inflama- tus pulmo annexus sit, vides. Sed interdum ta- men illi isdem aliter accideret circa decubitus, animad- vertenter; ut patet apud Caelium Aurelium (f), ubi alia insuper proponitur explicatio. Quam tamen si consideres; inconvenerit, intelligi qui facilius in latere as- sectum cubant, non quibusdam illis, qui supra partem la- tere jacere praebentur; ut vel hinc apparet, hos rarius, peritus autem creberrime occurrere. Neque enim obdure debent quae autem (i) apud Caelium leguntur: sequitur etiam agros supra id latere facientes difficultas, quia cum supra contrarium latere vertantur, dolor. Nam et si id latere ne- queo cum aliis intelligere quod sanum est, tum quia Caelius sanum latere non memoraverat, sed agrum, tum etiam quia sic contrarium, quod continuo memorat, lateri, agrum debere contra frequentissimam observa- tionem intelligere; tamen ut in mendosissimis aliquo- codicibus ibi vitiis suspicor, ut puta si ultima ja- cuentis syllaba, ab oscitantibus libris repetita, pro facilis, aut facilis orta esset vox difficultas: aut

si difficultas legendum est; sic accipio, ut molestiam quidem a decubitu vel in agrum latere intelligam, nullo tamen modo cum eo dolore comparandum, quem facit decubitus in contrarium latere. Sic etiam in pro- posita muliere Valsalvam quidem indicasse impotentiam video cubandi in latere assectum; sed non propterea crediderim, non multo majorem fuisse cruciatum, si mulier in sanum latere facere conaretur; neque enim id negat: aut si non fuit; redire ad id coque quod su- pra (a) fassus sum ultro, difficultas decubitus causis non semper in propulso esse; ut si, exempli causa, non modo pleura, sed & pericardium, costas undique succin- gens, ob arctissimum in hac muliere pulmonis nexum, & pulmonis, tum inflammatione, tum abscessu disten- ti, ita fuisse delatatum, ut premi incumbens corpore pondere sine exitio dolore non potuisset. Utinam- que id est, etiam Albertinum memini dicere, in peripneumonia decubitus modo in assectum, modo in op- positum latere esse faciliorem; tamen & Valsalvam me- mini, cum id fateatur, hic distinxisse, ut illud in pla- rimis, hoc vero in normalis duntaxat, sibi animad- vertitum asseveraret, id quod Observationes quas scripsit reliquit, inter se collata, fati confirmant.

43. VIRGO annos nata virgini duo hinc dextri la- teris pungen- tior dolore cum tussi, spuro, difficili respi- ratione, & febre corripitur. In ipsam partem cubare, nisi in dextero latere potest. Progrediente morbo, spu- rum sanguine tingitur, qui uno die non paucus pro- dit. Aliquot antemortem dies doloribus ad illa vertitur. No- uo autem, convulsus accedentibus moribus, in sinistro decubens latere, e vivis excedit. IN VENTRIS cavo serum animadversum est, lien praegravatus, & Tho- racis intestinorum pars major inflammata. Tho- racis diffuso, pulmo dexter pleurae arcte adhaerens in- ventus est, torquae ejus substantia inflammatione ma- gna affecta, & ulcere insuper quae pleuram spectabat cer- to in loco, inter quod ulcus, & pleuram serosa erat materia. Pulmo autem sinister, praeterquam ad atrum vergebat colorem, nigris quoque hic illic maculis distin- guabatur. In sinistro pariter thoracis cave aliquae erant feri unciae. In corde concretiones duae polyposae: qua- rum minor in sinistro latebat ventriculo; major totam auriculam dexterae, multum dilatata, cavum implebat.

44. In quibus sanguis est ad faciendas inflammatio- nes idoneus, haud raro accidit, ut plures Partes aut simul, aut una post aliam inflammantur, thoracis praefertim, & ventris. (Cujus rei praeter Virgini hujus exemplum vel in his Litteris alia videtur subindica- ri; nam in Virgo de quo paulo ante (a) dictum est, henis color ad rubrum inclinabat sub inflammato pulmone: in Juvene autem (p) praesquam pulmo inflammaretur, dolor in ventre quidam alius hujus vici- ni mali immineret, significaverat. Ceterum hae Vir- gini pungen- tior dolor mitior videtur fuisse, quam Mole- rii cuius novissime (g) exposui historiam. Virgo enim, quod Mulier non poterat, in assectum cubat latere, quanquam & in alterum tandem jactat postquam serosa ulceris materiam laxavit pleurae fibras, ut distinctio- nem facilius ferret ab appenso pulmone. Ab hujus igitur, & pleurae nexu causam pungen- tioris doloris ea ra- tione quae supra (a) indicata est, repetere licet in his quidem tribus Observationibus. In totidem vero quae sequuntur, isodidem repetere, nisi forte per conjectu- ram non licebit.

45. VIRUM quinquagenarium posthabe Kal. Martii prehensum acuta febris, laboriosa respiratio, dolor a sterno usque ad medios ferme abdominis musculos, tussis permolles, quippe magnum dolorem faciens ad mamillam sinistram, & costas nothas. In neutrum po- test latere decumbere: non exspit: quidam morbi dies moratur. IN STERNI excisione paucum se- rum fuscum & sinistro thoracis cavo emanavit. Qui in eodem cavo erat pulmo valde induratus, ad subvin- dem colorem vergens, nigricis distinctis maculis: cum fcaretur, serosa, ac putrida coluvies cum multo sanguine erumpit. In cordis ventriculo polyposae concretiones.

46. Hoc in casu liquet utique, in quem exitiofum morbum pulmonis inflammatione degenerasset. Verum non liget, cur decubitus neutrum in latere ferri pos- set, neque cur dolor a sterno ad medios ferme ab- dominis musculos pertineret; nisi forte permol- les, irritamque nullam accuset, a qua magis certe ille

dolor

(g) Osk. in. (r) Morb. Arz. l. 2. c. 30. (f) Aret. Morb. l. 2. c. 16. h. gl. edit. Alcinous. (f) l. cod. a. 30. p. 30.
(a) h. 35. (g) h. 35. (p) h. 35. (g) h. 41. 45. (g) h. 35.

dolor ad mamillam sinistram, & costas spurias fieri credebatur. Qui, si ut videtur, ac fletu, pungens erat; satis ejus causa non intelligitur, nisi concipias onussum fore a Valsalva inflammari pulmonis ad hanc loca adhaesionem: qua posita, facilius apparet, quomodo in effusione sterni, cum thoracis neutra cavus sero effect pueri, prodire illud pusum, fuscumque serum poterit e sinistra quidem thoracis parte, scilicet ob laterum superficiem antraxi, & putrida, serosaque collata redundantis pulmonis. Sed hac ex conjectura duntaxat. Quod si cum ista peripneumonia conjunctam pleurae inflammationem legeremus, plerumque intelligere facilius liceret, quae sane in pleuritici quibusdam contingunt, & a Celso quoque Aureliano (b) adnotantur, ut dolor ad pedus, atque ilium, & jacendi negata, atque displicens omni posito.

47. JUVENIS aenorum circiter viginti sex-pungente corripit dolore in dextera thoracis parte, cum febre, & tussi. Parum exspuit. Cuius odavum diem accedit delirium, nostro praesentim. Dolor abit: sed respiratio difficilis semper gravior fit. Facilis est debuit in utrumlibet latus. Die tandem decimo obit. PULMONES ambo induruerant toti, ambo dorsum versus ad pleuram erant alligati; sinistres etiam a latere. Praeterea cum substantia quadam alba, quasi membranaea, univere pleurae, & pulmonibus imposita esset, quod reticularis infar quassum corporis laxi, & molliis; per hanc tamen nonnullis in locis pleura, & pulmones inter se erant firmiter colligata. In utroque thoracis cavo, sed magis in dextero, multus erat humor colore similis feri vaccini; qui tametsi, sepositus nullum, ut alias quoque animadversum fuerat, separationem ostendit; iam tamen impeditus, fanguineus infar se concrevit. Pericardium parvi targebat. Concretiones polypose, in dextero coracis ventriculo majore, in sinistro minore.

48. Cum insectum non fuerit cerebrum; scire haud licet, an ibi quoque secundum ea quae paulo superius (e) dicta sunt, aliquid fuerit inflammatori, cui delirium imputandum. Huic autem imputo quod sine ratione dolor abierit, eoque facili debuit factus fuerit in utrum libere latus. Nam quibus causa doloris, neque sensus ejus est, his motum laborare, post Hippocratem (d), ut nostri, admodum Celsus (e). Sed pungenis dolor cur in dextera fuerat thoracis parte, cum pulmo quidem, non dexter, sed sinister, ad pleuram esset a latere alligatus? Neque enim alligatio ad dorsum spectanda est, quia nec ibi dolor, & alligatio pulmonis ibi erat utrique communis. An igitur quae alligationes sub molli illa, de cujus origine, & natura satis antea (f) didicimus, quae membrana quadam latebat, et exaeque firmis, hic magis a nobis attendende sunt? Verum haec nonnullis in locis, atque ut videtur, otrobique indicantur. Reliqua igitur conjectura est, majores illas, fumiores, & delirio priores fuisse qui in cavo erant dextero, in quo etiam post effusi humoris inventum est.

49. MULIER aenorum nata ad sexaginta, habitu gracili, & temperamento sanguineo, febre prehenditur vehementi, sicca tussi, & pungente sinistra lateris dolore sic tamen, ut si in hoc cubet, non multum doleat. A sanguinis missione adeo remittitur dolor, ut jam possit in quancunque partem decumbere. Febris duntaxat, & sitis urgent. Crassa aliquando exspuit. Gravior fit respiratio. Tandem die decimo tertio moritur. PULMO sinister omnino solutus a pleura; quae profusa illaesa erat; subalbidus, nigris distinctus punctis, carne durior, nonnulla ostendit tubercula, sane scatenis. Pulmo sinister (sic) superius quidem pleurae per se adhaerebat; sed longe minus erat vitiatum, quippe nigris tantummodo confusus maculis, & jugulum versus durior, parvum abscessum continebat. In pericardio feri uncia. In cordis ventriculo dextero polyposa concretio magna, majori tamen sui parte venticulo implens, indeque se in vasa producit. In sinistro ventriculo erat altera, sed minor.

50. Hic vero quae conjectura utemur? Ea videlicet quam manifestus, sed facile condonandus, Valsalvae, vel potius ejus calami error suppeditat. Cum enim singulos pulmones descrebent, neutrobis dexterum, sed utrobique sinistram nominet; liberum nobis est suspicari, quem primo loco descrepsit, fuisse dexterum; quem secundo, fuisse sinistram. Ita res facile explicabitur. Haesit enim

conjecturam causam deducere coacti sumus pungentis doloris a pleura, & pulmonis connecone. Sed historiae quaedam sunt, in quibus praeferat eam connecone, etiam inflammatio aliqua pleurae fuit, pungenis vero dolor non fuit, quem tamen plures ab hujus membranae inflammatione repetebant. De eo genere praeter aliam quam alibi (g) proferam, haec duo sunt quae sequuntur.

51. JUVENIS annos plus viginti natum, qui chronica aenea febre laboraverat, acuta corripitur cum dolore pectoris, difficultate respirandi, tussi, & paucae materiae exspuptione, fanguineo colore tincta. Hic primis acuti morbi diebus plerumque, ultimus affuit in sinistram jacet latus. Circa decimum sextum est mortuus. IN VENTRE splen triglo major. Thoracis universon sinistram curvum fuit pulmo omnino replebat; adeo hic intumescit durus totus, & inflammatus, pleurae autem nodique annexi; quae levi duntaxat fuffula rubore, inflammations inchoatum exhibebat. Pericardium humore, sero vaccino simili, non replebat modo; sed valde etiam distendebatur, et quoque humoris nonnulla concretione per cordis faciem sternerantur. In hujus singulis ventriculis singulae inerant polypose concretiones exiguae, & flaccidae; paulo tamen major quae in dextero; majoreque ab singulis in auriculari, & venas ferebantur producciones, equales in arteriis.

52. En jam tertium in hac una Epistola (h) qui post diuturnam febrem hunc habuit ingentem. Alios autem alibi quoque (i) adjiciemus. Sic etiam lentis infarctum post omnem febrem chronicam, praecipue quantam, in Hungaria consuevit observari, leges apud Cl. Kraemerum (k); non modo in cadaveribus quorundam, sedibus intermentibus dissolutum fuisse hunc hunc animadversum videbis a Cl. Hoyer (l). Porro qui ejusmodi hunc morbus tenentur, quantum facilius in peripneumonia incident, ab Doctissimo Fantono (m) indicantur est. Quod ut Rhedius illi (n), & Clericus (o), ita haec etiam scidit Juveni. In hoc quidem inflammati pulmonis connecone cum pleura fuisse, vides, & praeterea membranam hanc, inflammatione haud procul cretentem; dolorem tamen qui pungenis, memoratum non vides. Quod si pleura inflammationem, quippe hic levissimam, foret contemnit; ad pulmonis cum ea connecone longe amplius attendas. Quid ergo est? Tanta illa ejusdem pulmonis magnitudo, suum ut cavum proflus oppleret, cum duritie quoque superficie (p) conjuncta, fortasse effiebat, ut pulmonis neque pondus, quippe undique suffulti, neque dissentio asimpirato aere, quippe non cedente superficie, asserere molestiam posset, eoque minus, quo magis & magnitudo, & durities progrediente morbo augebatur. Itaque primis diebus plerumque, ultimus affudit ager in affectum cubabat latus.

53. FAMULUS Equitis ejusdem, annos natus ad quinquaginta quinque, de dolore queritur in medio thoracis: in dorsum cubare duntaxat potest, & nonnulli in latus sinistram. Erecta cervix spirare cogitur. Die sexto interit. PULMO sinister dorsum versus, totus, multumque induruerat, & pleura, quae aliquantum rubebat, adhaerebat valide, etiam cum hac diaphragma coevit. Pulmo dexter sanus erat; quoniam in eo thoracis cavo paululum serose materiae animadvertebatur similis puri. Aqua in pericardio turbida. In cordis ventriculo dextero cum polyposa connecone fanguis erat in grumos coactus: qui alibi aliquem fluorem servabat.

54. Historia hac satis, quod ad propositum spectat, similis prioris, si ad similem modum tum quod ad observationem, tum quod ad explicationem pertinet, a te intelligitur; non est cur plura addam. Verum scire fortasse cupis, an pungenis dolor nunc saltem vexet cum pleurae inflammatione perfecta est. Duos hujusmodi subicimus casus, ex quorum primo vixisse, intelligit; ex altero autem non vixisse.

55. VIRO illi, cuius diuturna, & varia mola, ad ventrem fere attinebat, vitiumque inventum pecus satis descripti Epistola Anatomica III. (q), accessit deinde dolor pungenis in leva thoracis parte, & difficultas in hanc cubandi, cum facili posset in alteram, tussis quoque, & spuri, in principio, aliquantum. Spurio suppressio, circa decimum ab illius doloris initio diem exellit e vita. PULMONIS sinister pars superior tota

(b) Acad. Pae. L. 1. c. 34. (c) h. 46. (d) E. h. Aph. 4. (e) De Medica. L. 1. c. 7. (f) h. 17. (g) Aph. 4. c. 34. (h) Vid. supra, n. 1. & 3. (i) Eph. 32. n. 1. & Eph. 36. n. 27. 18. (j) Vid. Commenc. L. 1. c. 17. 18. (k) H. 1. c. 1. (l) H. 1. c. 1. (m) H. 1. c. 1. (n) H. 1. c. 1. (o) H. 1. c. 1. (p) Vid. supra, n. 1. (q) H. 1. c. 1.

in tumorem obduverat, proximas undique partes comprimenter, nonnullique in locis per tenuia filamenta se pleura uniecientem: quæ & ipsa inflammata erat. Dexter autem pulmo, valde alioquin cum pleura nexu, ut vix posset sine laceratione separari, inventus est sanus. In pericardio mediocres aque copiae. In cordis thalamis polyposa concretiones, in sinistro exiguae, ad arteriam Magnam porrectæ, in dextero majores, pertransiens ad venam Cavam, & ad arteriam Pulmonarem.

56. VIR annorum circiter quinquaginta, qui multos jam annos lepra dextro in femore laboraverat, angina prehenditur. Hac cum ad biduum perdurasset, delitit in dolore quendam dorsi: qui postmodum accessit sicca tussis, ingens sitis, decubitus in sinistram latus, cum in dexterum ferri non posset, item dolor quidam gravatus, qui zone instar in imo thoracis percipiebatur. Etsi febres ultimis diebus videbatur mitis, neque pariter ea quæ diximus, signa ulla fuissent quæ theoricis inflammationem indicarent; tamen æger mortuus est nono ex quo decumbere coeperat, die. THORACIS sinistrum cavum pleum fere purulentum repletum est: quo ex fero quidam concreverat quasi membrana, quæ pleura adherens, hujus corruptionem mentiebatur. Pleura tamen, illi subiecta, inflammata erat: nec dissimile quidpiam pulmones, quamvis levissime, passi fuerant. Exigue autem polyposa concretiones in magnis ad cor vasis latebant.

47. Pungentem in hac, ut in superiore historia memorari dolore, non vides; tamen pleuram in hac quodam inflammata legis: imo, si cum pulmonibus conferas, ejusmodi inflammatione affectam, ut ob hanc potissimum homo interire videri possit. Rara autem propter hoc ipsum usque adeo Observatio hæc est, ut inter omnes sine meas, siue quas Valsalva scriptis reliquit, ei similem non meminerim offendisse. Sed & Nannus (r) cum plurimos thoracis inflammatione sublatos incidisset, præcipuamque læsionem in cæterorum pulmonibus deprehendisset; vix unum, aut alterum invenire potuit, quorum pleura dumtaxat inflammatione affecta esset; eos autem morbus intra biduum sine ipsis sanguinis intererat. Quam ob rei meritum, & mortis ab ea tantum causa intelligende difficultatem, & tunc dubitavi, & adhuc dubito, an potius febris pessimi generis cum ea inflammatione conjuncta, homines consociet, præsertim cum quendam solum pleura partem in eis se diceret Nannus inflammatis reperisse. Nam si pleuram totam ab axillis usque ad septum transversum inflammatam confexistet, qualem unum, aut alterum casum, hæud plures, ex Diemerbroecio in Sepulchreorum (s) referri vides; aliquot minus dubitarem; quamquam in prioribus casu erat insuper pleura suppurata, ex ejusque abscessu effusio puris in thoracem; in altero autem ea causa præcesserat, quæ vel sola potest citam mortem afferre, magnus videlicet frigide cervicis haultus in exsultante. Quod si pariter descriptæ, non verbo, ut ibidem (t), indicatæ usque legenter cunctis Observationes Willisi, & Riverii; quot tandem essent, & quales, cognoscere, & exillamare possemus. In nostris certe regionibus quam rarissimum esset, si quis in iis quos interna fuit inflammatio thoracis moribundum in pleura consistere, aut hanc solum corruptam & putrefactam inveniret.

58. Sed & petrare apud nos sint pleuritides, necesse est, quales tam crebre occurrebant Diemerbroecio, ut se in multa pleuriticorum scissione, scriberet (u), nunquam pleuritidem illam pleura scissam invenisse; sed in quibus pulmo pleura affixus adhaerebat, in iis pulmonem, quæ parte pleura adhaerebat, simul etiam affectum vidisset in aliis vero, quibus pulmo liber a pleura erat, cum nihil affectum fuisset: ... tertia autem, vel quarta dumtaxat (non pleuriticorum, ut quidam intellexerunt) sed brevium parti coniungere, ut pulmo pleura affixus adhaeret. Lege enim omnes quas hæcenus proposuimus, undetringita Valsalva Observationes; lege etiam nostras, quas brevi ad te mittimus, duodeviginti. Ut nobis cadavera offerebantur totam quot internæ thoracis inflammationes fulgerant, promiscue incidimus. Quid ego deprehenderim, vides (x). Valsalva certe in quingetis & viginti, tum in duabus præterea quæ mox suscipiuntur (y), nunquam pleura læsionem ullam memoravit; imo in nonnullis, in quibus potuisses aliter suspicari, diserte illam pleuram fuisse, adnotavit.

Vix in quatuor, de quibus a nobis postremo scriptum est, pleura inflammationem deprehendit. Sed in duobus (z) levem adeo, si cum anxio pulmonis inflammatione conferretur, ut ab hoc in illam; non ab illa in hunc processum esse, exillamare. In tertio (a) erat quidem, ut etiam in quarto (b), non ita levis. Sed in illo tamen gravissima erat in pulmone, quamvis nonnullis in locis tantum, & per tenuia filamenta ad pleuram alligato: in hoc vero, quo de agimus, nulla memoratur pleura, pulmonumque contextio, quantam hæud propter inflammationis expertes erant. Quod si quæras, unde igitur mortuum censuim? neque pleuram, neque pulmones accusabo; sed purulentum serum quo altera thoracis cavea implebatur, eamque etiam partem, quæcumque illa fuerit, unde pur ipsum existerat. Cum enim Hippocrates (c) doceat: quicquam ab angina liberatur (videlicet subito, ut Celsus (d) reddidit, ut quod huic agro videtur accidisse) his ad pulmonem iteris, & in septem diebus perire: si vero hoc effugerint, suppurari, idque aliqua parte, ut Celsus loquitur; ego qui in agro, post diem septimum superstit, pur inventum fuisse, video, partem autem unde effluxit, non video; quamquam pulmonem, si historia fineret, libenter culparem; liberum tibi facio Hippocraticum sic interpretari, ut cum pulmonem dixit, proximas etiam pulmonis partes, ut etiam studiosissimus brevitas, indicatæ censet. Dolor autem ille dorsi qui angine protinus successit, item ille alter graviter, qui zone instar in imo thoracis percipiebatur; nisi hunc forte referre malis ad purulentum serum quo septum Transversum gravaretur; suspicionem tibi fortasse aliquam, si non conjecturam, suggerabam. Quæ ego interim in medio relicta, illud admoneto, ut in descriptione propostia (e) illam attendas salsam membranam, quæ pleura adherens, hujus corruptionem mentiebatur. Huc enim altera spectat Valsalva Observatio, ad hunc modum se habens.

59. MULIER quartum annum agens & sexagesimum dolore corripitur in dextera thoracis parte, ut difficile cohere in hanc possit, nec sine dolore ipsam tangere. Frequens est respiratio, inanis tussis, ceter, frequens, parvus, debilis pulsus. Dext. septimo febris circa caput oboritur. Deficientibus viribus, nono circiter decedit.

THORACE aperto, pulmo in cavo dextero occurrebat valde turpidus, ut hoc totum impleat, leviter adherens ad pleuram ope cuiusdam quasi membranae, inter illum, & pleuram interjecta. Quæ revera nil aliud erat quam serum, quod postquam ex utroque poris exierat, ita concreverat, & se extendit, ut membranam sane turpidam, atque adeo corruptam pleuram primo aspectu mentiretur. Cujusmodi species, inquit, impossibile videtur Riverio (f) affirmasse, se in plurimide corruptam pleuram compersisse. Sed hoc, diligentius querendum, ipsa quidem pleura sana inventa est; pulmo autem quo dorsum spectabat, magna cum duritie inflammatus. Cæterum alter pulmo multis quidem locis ad pleuram alligabatur; sed tæte illisus. In pericardio multa aqua. In cordis cavibus polyposa concretiones plures latebant, major in auricula dextera, minor in adnato ventriculo, quarum illa in venas Cavas, hæc in Pulmonarem arteriam producebatur: hæc vero minores in ventriculo sinistro duæ, impari inter se magnitudine; harum major in arteriam Magnam, minor in sinistram auriculam se extendebat.

60. Riverius ballucinat fit, an non, & si forte fit, an ea dumtaxat ratione, delinire non asum. Nam & aliam interdu esse etiois causam posse, scio. Quam, cum proximam historiam legeris, declarabo.

61. FEMINA annos nata plus frangata, plethorici habitus, & obesi, prebentis ætatis Kalendis Decembris thoracis dolore in dextera potissimum parte, cum vehementi febre, magna sit, ulcerosa corporis lassitudine: nec respirare poterat sine dolore. Mititur sanguis, atque alia ea arte præstantur; sed frustra. Imo illa augere lassitudinem, mentis torpida fit, atque adeo subdeliria. Tandem spiritum, quod antea modicum erat, nec glutinosum, rotundum ejicitur, & purulentum: respiratio fit laboriosior: delirium accedit: & mox duodeviginti morbi die.

THORACE recluso, cum dexter pulmo pleura, cui adhaerebat, separaretur, multum purulente materie erupit, scilicet ex abscessu in pulmonari substantia, circa quam magna erat inflammatio; pleura tamen illa-

(*) Vid. Comarum de Hippo. St. Anal. Tom. 2. l. 1. c. 1. c. 2.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(*) Ibid. 5. l. 1. c. 4.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

(f) Sed. hæc a. Obs. 10. 5. l. 1. c. 1.

fa. Sinister pulmo erat sanus. Venter dexter cordis mediocrem polyposam concretionem; alter inchoamentum dumtaxat continebat ejusmodi concrectionis.

62. Nunc si relegas quod etiam in dissectione cuiusdam Virgini supra (g) a nobis scriptum est, dum manu tentaretur pulmonis a pleura, cui arcte adhaerebat, separatim, illum ob fragilitatem disruptum esse, simulque ex abscissa, quem continebat, magnam ejacisse copiam saniosae materiae; facile intelliges, quam proclive sit, ut illud accidat, de quo ante hos quinquaginta annos monui in Bononiensi Scientiarum Academia, quod monitum non indignum censuit ejus benignissimam mentionem faceret in suis immortalibus Libris (b) Princeps, & Dominus meus, beneficentissimus litterarum, quas ipse eximie ornat, Patronus, BENEDICTUS XIV. Pontifex Maximus. Faciem, aliquos, ut haud ferre veli, vel celebres in vulgus Medicos, in aegris invadendis multum, in cadaveribus autem introspectandis leviter, aut nihil exercitatos, hominis qui non sine pleuritidis signis obierit, dissectioni interesse, per inexpertum, ut saepe accidit, Chirurgum instituit, huic autem pulmonem a pleura removere conanti id contingere quod in hac Muliere (k), aut in illa Virgine (l), ut disrupto repente abscissum in ea parte pulmonis quae arctius pleurae affixa fuerit, pus erumpat, puris vero, & dilaceratae annexi pulmonis reliqua ad pleuram, ut folent, etiamtum restant adherentes, cum pulmo reliquus, emissio pure statim concidens, abscissus cavum contraxerit, & fere occultaverit, aut siquid hujus ostendat, effectum potius, & pariter cuiusdam proximi in pleura suppurati tumoris ostendere videatur. Noli dubitare, quin continuo pronuncietur, satis esse quæsitum, pleuram ab se eviderent conspectam putrefactam, corruptam, & collecto pure manantem, præjudicata opinione nullam erroris suspitionem relinquentem; qui perquam facile vitari potuisset, ubi reliquis illis, cauti, & diligentis Professoris manu abrais, sub illi pleura aut levissime affecta, aut etiam, quemadmodum Valsalva conrigit (m), sana prorsus, & omnino illa recta esset.

Non propterea tamen nego, foletibus, & exercitatis Anatomicis magnam interdum pleurae ipsius læsionem post thoracis internas inflammationes occurrere. Tantum quid de lætatis inter minus expertos Observationibus suspicer, non retico. Nunc quoniam a pleurique eorum qui de fede harum inflammationum, pleurae asserenda, pulmonem autem abjudicanda laborant, omnem pene sensum visceri huic adimi, animadverti; unam, haud amplius, eamque perbreve, Valsalva Ob-

servationem, unde contrarium possit confirmari, subijciam.

63. ANUS septuaginta annorum, duos circiter menses de interno thoracis dolore conqueritur: non tulit: non exspuit: in neutrum curare potest latus. Denique moritur.

PULMO uterque nigris erat distinctus maculis: dexter præterea quæ vertebrae spectabat, durus, & exulceratus; quamquam nihil apparuit saniosae materiae. Ingentis magnitudinis polyposus in ventriculo cordis dextero, hinc per ejus utrumque orificium in vasa, & vasorum ramos se producebat, & mole sua multum auriculam dexteram dilataverat.

64. Si polypum, seu potius; quando ne illa quidem fuerunt polypi signa quæ vulgo proferuntur, ut neque auriculæ dilatatae; seu potius, inquam, polyposam concretionem, tunc polypum nomine etiam a Valsalva indicari solitam, vitæ ultimo tempore, non fecus ac nigras illas pulmonum maculas, productam intelligis, (n) & auriculam per se laxam, eoque tempore ob infirmiffimas suas vires minus resistentem dilatatae; reliquum est nempe, ut internus ille thoracis dolor haud alibi sedem per duos menses haberet, quam in pulmone exulcerato.

65. Nunc quando bene longum seriem habes Valsalva Observationum; unam enim & triginta ante hanc ultimam proposuimus; si forte quæres, utra in thoracis parte sæpius fuerit inflammatio; longe aliter ipsi accidisse, invenies ac Doctissimus illis Viris, qui dextram ut plurimum ab ea affici, sinistram autem rarius, scripserunt. Namque ubi cadavera seposueris in quibus Valsalva utramque partem inflammatam deprehendit; reliquorum ferme totidem reperies a sinistris, quot a dextris inflammationem habuisse: idemque propemodum ex nostris quoque duodeviginti, protinus mittendis, Observationibus cognoscas. At enim illud, inquires, non de pulmone dumtaxat, sed de pulmone, & pleurae conjuncta inflammatione scripserunt. Tu vero ne sic quidem cum illis congruere invenies Valsalva Observationes. Quarum cum quatuor, haud amplius, utramque conjunctam inflammationem proponant (*); & ipsæ omnes proponant a sinistris. Nostrarum autem si una (p) congruit; altera (q) non satis congruit. Multo igitur & plures, & ampliores videntur requiri Observationum series, ut de hac aliquid pro certo statuar, suscipiatque ex Anatomia explicandum, cur pleuritis a dextris frequentior, sed mitior sit. Cujus problematis enodatio quam Prestantes Viri non minus modestæ, quam ingeniosæ, dederunt, an magis per Anatonem illustari, & perfici possit, cum minus præcox videbitur; tunc ipse existimabis. Interea autem valebis.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXI.

Absolvitur sermo de Pectoris, Laterum, & Dorsi Dolore.

Eodem ferme ordine quo Valsalva Observationes, meas quoque ad te scripturas, ab iis initium capiam, in quibus intima Thoracis Inflammatio, illa prorsus, sedem habuit in pulmonibus.

2. MULIER ex peripneumonia, nec sine pulsum inæqualitatem, mortua erat in Bononiensi Nosocomio S. Mariae de Morte A. 1706. Martio mense, cum ego pro Valsalva, Parmam acceffero, cadavera in Theatro Anatomico disseccarem. PULMONES compactam, ut in hepate est, substantiam habebant: pericardium autem multam aquam. Cordis exterior facies primo aspectu corrofa maximam partem videbatur: nec erat tamen: sed inæquales concrectiones, ipsi adherentes, id mentiebantur: quibus nullo negotio amotis, extima cordis membrana lævis, & integra se ostendit (a). Interiori quoque faciei pericardii adhaerebant concrectiones aliae, a prioribus prorsus sejunctæ, sed ejusdem generis, ut facile conjiceret, utraque pariter ex crassioribus, quæ ab illa aqua secessissent, particulis coaluisse. In cordis ventriculo, & auriculæ dexterae magnæ albz, nec firmioris tamen structurae, concrectiones polyposæ.

In fellis vesicula calculi duo nigri, sic fati duri, & cubi formam accedentes, impari magnitudine; sed leviter parva.

3. JUVENEM torosum, annos natum duodeviginti,

ri, quem Venetiis intra octo circiter dies peripneumonia sustulerat, Amici mei Viri docti a me petierunt, ut perfecarem mense Decembri A. 1708. multo magis ut quæ secundum naturam essent, pleraque diligentius cognoscere, quam ut quæ ad morbum attinerent. Ad hunc tamen quæ spectarent, hæc demonstravi.

PULMO dexter arctius undique adhaerebat vicinæ per tenuem quandam membranam. Ejusdem superior lobus durissimus, gravissimisque, quippe ex substantia hepatis referente, quam & pars reliqua ejus pulmonis, & sinistri pars maxima quoadtenus ostendebant. In sinistro thoracis cavo aqua multa, eaque cruenta, & quasi nigricans: cuiusmodi aqua, nec pauca, in pericardio quoque erat. Cordis auriculam dexteram, faciem videlicet cedentem, sanguis plurimum extremo, ut censui, tempore in ea restans, multum dilataverat. Niger is erat, & grumosus, nec sine polyposæ concrectione tenax, & magna, cujus pars in subiectum ventriculum pertinebat: altera autem, huic substantia non dissimili, sed teres, in arteria erat Pulmonari. Nulla autem in sinistro ventriculo, adjectæ auriculæ, in quibus ne sanguinis quidem, nisi forte inter discendum effluxerat, quidquam inventi. In Ventre aliqua copia fuit; jecur ad crepidinem lividum: intestina, alibi subrubra, grate olebant.

4. SE-

(g) n. 37. (*) Vid. ejus Comment. loco cit. supra, ad n. 37.

(h) n. 61. (i) n. 31. (m) n. 61. (n) Vid. Epist. 34.

(k) Ibid. n. 34. (o) Vid. Epist. 25. n. 24.

(l) De Servo, Dei Beatiss. I. c. P. 1. c. 18.

(p) n. 24. 25. 26. (q) Epist. 23. n. 24.

4. SENEX annorum septuaginta quatuor, statura humilis, cauponas frequentare solitus, his ultimis annis obnoxius pulmonum inflammationi, hac novissime in Patavino Nosocomio intra octiduum confectus fuerat. Peculiaria symptomata, eo tempore animadversa, non fuit qui accurate satis narraret: quamobrem ipsa, ut in duabus pariter superioribus historiis feci ob eandem causam, non refero. Hoc unum quod pro certo scire potui, non reticebo. Nullo prorsus symptomate quod speciatim ad describendum cordis vitium attineret, hic laboraverat, non deliquis, non palpitantibus, non pulsuum, qui parvi cæterogeni erant, inæqualitatibus, neque aliis ejusdemmodi. Quævis enim hæc diligentius postquam ad abolendam Anatomem Publicam A. 1730. ejus cadavere usus fueram.

PULMONES undique erant pleuræ annexi. Dexteræ pars summa dura, & nigricans; ejusdemque pulmonis sanguifera vasa connexa arctissime cum bronchiis: interque ea vasa unum animadversum est quod ad tractum aliquot digitorum erat dilatatum; eo autem emenso tractu, ad justam diametrum redibat. Sed & Bronchialis arteriæ truncum existere vidi ex arteria Magna insolita amplitudine, ut diametro esset triplo propemodum majori quam solet. A posteriori autem superficie finitri ventriculi cordis, intervallo gemini digiti transversi supra nucleum, extorsum prominebat tuberculum, mediocri cerati magnitudine, & figura, cujus dimidium exstibat, dimidium intra substantiam cordis se immittebat. Erat instar alijus hydatidis ex iis quæ intra alia viscera, pulmones puta, aut renes, ita innascentur, ut parte sui aliqua prominere tamen. Sed compunctum paucam emisit aquam; turbidiorum autem humorem retinuit. Qui ex prorsus aperto e ductus est una cum membrana, in qua alia quædam erant, & mucosa, tum particula quasi tendineæ duritiæ. Vasa est ea membrana locum intimæ tunice in tuberculo obtinere; nam exterior erat altera densa, & albidula, intus alpera, & inæqualis, quæ universum cingebat tuberculum; ut suo quodam modo ad eos tumores videretur referendum, qui, ut Celsus (b) loquitur, ex parvulo incipiunt, & diu paulatimque crescunt, & tunica sua includuntur. Quam ego tunicam dum a circumjecta carne separarem, hanc sanam reperi tum circumcirca, tum quæ tuberculum inter, & ventriculi cavem intercedebat; neque enim illud ultra dimidium crassitudinis ejus in quo creverat, parietis se multum extendebat. Denique sinistra cordis auricula multo quam solet, longior, & in facie interna. Aorta frequentes ossæ squamulæ conspiciebantur, ad curvaturam præsertim, & prope cor sic tamen ut earum apparent duntaxat inchoamenta pone valvulas Semilunares. Cæterum illarum aliquæ etiam alibi, & nominatim ad Cæliacæ orificium, non deerant.

5. De cordis tuberculo hic primum dicam quod dixi cum id Auditoribus ostenderem, ex hac quoque observatione intelligi, non satis cum vero congruere Pliniana (c) illa verba: *solum hoc viscerum (cor) vitium non maceatur, nec supplicia vite trahit: læsamque mortem illico affert*. Nunc addo: nec satis cum vero convenire plethorumque opinionem, nimirum cor læsum sine aliquo, aut pluribus eorum symptomatum esse non posse, quorum nullum in hoc Senex fuisse, retuli. Quænam autem fuerint in Veslingii nostri Observatione, rariore ob sedem, ad idem tamen ac mea, genus attinente, Rhodius (d) qui illam proposuit, peculiariter docere prætermisit. Quantum enim certum est, exemptum & dextera illa cordis auricula, non polyposum quidpiam fuisse, ut in aliis quibusdam Observationibus dubitamus, sed verum in quo nihil puris, folliculorum, quippe venulæ ei ad nutritionem annexis, tantum quoque evidens est, hydropem, & pus initio morbi excretum pro peculiari illius signis haberi non posse. Cæterum quod ad præsens attinet incitum, pulmonum inflammationibus, quibus noster Senex obnoxius fuerat, num illius tuberculi initium, augmentumque imputandum est? Vidisti enim ex superiore Epistola, atque adeo ex dissectionibus, hac quoque productis, quam crebro in peripneumonia serum in pericardio cumuletur, idque crassius, & alienis sætum particulis, quæ aut secedentes cordi adherere, aut quæpiam alia ratione nocere possint vel postquam inflammatio finita est.

Quia etiam videbis quæ de corde ex pulmonum inflammatione in non paucis dilatato infra (e) attingimus: & conjicere inde poteris, ut vasa auriculæ sinistra evident, ita subiecti quoque ventriculi substantiæ, quamvis non ita manifeste, vim fieri potuisse. Sed illa facile videatur, sæpius prægressæ peripneumoniz esse adscribenda, quod Bronchialis arteria multo esset crassior, quod valorum, bronchia stipantium, aliquod esset varicosum, quod ea cum bronchiis multo arctius quam solet, cohererent, fortasse etiam quod pulmones undique cum pleura coaluissent. Cursu enim sanguinis per hos a crebris inflammationibus retardato, & ex parte impedito, vasa, & pulmones ipsi distendantur, necesse est, eoque illa arctius bronchiis, hi pleuræ se applicant; quæ autem a sanguine tunc fæpius per se viscido, mora autem vicidione facta exprimuntur particule, glutinis instar partes cum partibus connectant. Cur autem plus humoris, magisque crassi, tunc exprimitur, utque præter pulmones alie simul partes, in ventre etiam, sæpe inflammatione corripiantur, aliæque ejusdemmodi cum satis fuerint proximis Litteris (f) explicata; noli expectare, ut his iterum: quæ causa nimirum fuit, ut duabus historiis, ante hæc propositis, nullam annotationem subjicerem. Quod vero in tribus hæc Observationibus signa non retulerim sigillatim quæ peripneumoniam comitata fuerant, non mea in perquirendo, aut describendo incuria factum est, sed eorum, ut dixi, qui ægros viderant: quamquam sunt interdum causæ propter quas ne illis quidem ipsis qui ægros vident, pleraque, aut certe quædam ipsa percipere satis liceat. Juvat hic secundum singulas, quas proferam, ejusmodi causas, singulas historias producere, initio capto ab dissectione quam per illos eodem dies quibus primam (g), in eademque occupatione Bononia institui.

6. STRUCTOR, five, ut vulgo appellant, Faber Murarius annorum circiter triginta ex labore in febrem incidit. Huic se addiderunt periodici quotidiani rigores, quorum demum tempore cepit delirare. Sed cum delirium, quod mox finiri quotidie consueverat, assiduam denique factum esset, exinde ægri in pejus ire. Erat delirium triste, & querulum: pulsus æquales: sanguis e naribus nonnumquam prodit. Esti venam semel, iterum, tertium secuerant, atque alia quæ e re ægri fore credebantur, non omiserant; is tamen sensum quidem, sed semper in pejus labens, mortuus est. CA-DAVERIS, nona a morte hora dissecti, viscera etiam tum fumantis calebant: & sanguis ex eorum incisus venis fluidus, calenque exibat: tametsi polyposæ concretiones educi læta postea non modice Cruralibus venis, sed etiam e corde, unde in Pulmonaria vasa alterius lateris producebantur. Pulmones, si anteriorem partem excipias, quæ albidula, & sana erat, fere ubique naturalibus duriores fuerunt; a dextris autem, & superiore præsertim lobo, durissimi, gravissimique, distenti, rubri, ex densaque substantia compacti. In Ventre splen magnus.

7. Delirio supervenientis peripneumoniz quæ signa, ad doloris præsertim naturam, sedemque attinentia, satis quæ ab ægro accipere? Facile autem potest, id quod indicata, & producta in VII. & in superiore Epistola tot monstrant exempla, utrumque hoc malum conjungi tum ob polyposas particulas sanguinis pronas ad reffitandum, tum etiam quia delirus sæpe, diutiusque obliviscitur spiritum ducere, eoque sanguinem per pulmones promoveret: peripneumoniz autem, ut minus liberum habet sanguinis cursum per pulmones, sic hujus expedito a partibus regressui obicem habet jam paratum; addo, a superioribus præcipue cum Superior vena Cava a distento pulmone premitur, velut in proposito Structore. Itaque sæpius rubere, ac turgere partes superiores in hoc morbo exterius, videmus, ut proclive fit quid interioribus quoque accidat, aut certe imminere, intelligere. Quo minus miratur sum cum alias, tum maxime A. 1730. cum in publico cerebri anatomen docerem, de pluribus quæ aperta habebam, capitibus ne unum quidem fuisse, in quo cerebri vasa distenta sanguine non essent: quippe casu factum erat, ut omnia sumpta essent ex hominibus quos tunc vagans interemerat peripneumonia: nec defuit ibi in singulis effusa aqua, sicuti in thorace quoque peripneumoniorum sæpenumero effusam videmus. Sed de his Epistolam releges VII; nolo enim hic repetere quæ in illa sub num. præsertim 11, & 12, hæc attinentia proposita sunt.

8. Cau-

(b) De Medis. l. 7. c. 3. (c) Nat. Hist. l. 11. c. 37. (d) Cent. 3. Obs. Med. 6.
(e) ib. 34. (f) ib. 36. 37. 40. (g) ib. 34.

8. Causa etiam aliq̃ altera, cur zeger ab inflammato pulmone nullam aliquando molestiam percipiat, sensus hebetudo sive ob cerebri, sive ob nervorum, sive ob pulmonis, aut pleurae annexa laxitatem. Et ob cerebrum quidem, nervosque exemplum habes in duobus Senibus, quorum alterum in VI. (6) alterum in XI. (1) Epistola descripsi. Utrique erat pulmonis inflammatio. Sed alter semelipsum ac tardus ad intelligendum, vel tum negabat, se molestiam quidquam in thorace sentire, tum etiam tum percipere maxima ex parte desuisset. Alter vero ex apoplexia hemiplegicus qui tota corporis parte dextera nihil sentiebat, non mirum, si pulmonis, ab illa eadem parte inflammati, nullum proferat haberet sensum.

Reliquum est, ut idem a pulmonis, pleurae annexa laxitate posse fieri, exemplo indicem.

9. AGRICOLA annos natus ad triginta quinque cum ex alto cadens, dexteram latam contudit, in Bononiense S. Mariae de Noce Nomenclonum exceptus fuerat. Postquam curatione quae conveniebat, adhibita, & respiratio & cetera satis recte se habebant, jamque homo dimittendus videbatur, corpus in pace, aliiisque crassissimis alimenis clam se adeo inquisit, ut in ardentem febrem incidere, mox etiam in spirandi difficultatem, quam nullus tamen comitabatur thoracis dolor. Administrata sunt quae morbus requirere videbatur, inter quae una, atque altera sanguinis missio. Sed frustra omnia. Nam jacens, ut solebat, in dorsum, & steretis, & pulvis, qui magni antea fuerant, vibratis, & frequentissimis cum per hac ultimos transisset dies, intra octiduum ex quo ardens febris invasisset, mortuus est circa medium Aprilem A. 1706.

CADAVER postmodum fecimus, in quo prius laudabilem habitum, sed faciem, & collum, ut in frangit, livida, & livens quoque abdomem non ad ista modo, sed late etiam circa medium spectavimus. Pulmones undique ad pleuram adherentibus tam per membranas, tam per se, ut a primo videbatur. Verum si diligentius attendentes, inter pulmonem membranam, quae sana erat, & pleuram falsa reuniebat intercedebat concretio ista disposita, ut alteram monstraret membranam. Cum hac, ubi pulmonem avelleres, pleura ipsa ultro sequebatur. Sinistri pulmonis lobus inferior pregravidus, & gravis, totiusque durior, & hepaticum substantiam referens. Reliquae pulmonum partes non illa duces. In pericardio multa aqua subfalsa, & turbida. In singulis cordis orificiis, & nunculis polypose concretiones: quae inter maxime, quae in auricula dextera, inde ramos promittens in ipsas usque Jugulares venas. In Ventre se praeterit offerebant Crassa intestina, quippe aere turgida. Sed magis attendende imae lili partes, quae ad magnos tractus undique ex atro rubebant, sanguineis vasis non fecit ac post iniectionem coloratam ceram, manifestissimis: gravis autem erat odor, qualis solet intestinis inflammatis. Hepar subulsum, nisi quod ad lumbum liveferebat, intus variegatum marmoris instar. Ejus vesicula pauca cum bile, nec proferas naturali. Lien magnus, albicans, laxior.

10. Pleuram quae adhaerent pulmones facillime sequeretur, si laxam fuisse, agnoscat: possit inde, ut opinor, aliqui, cur pondus inflammati lobi non sentirent. Verum etiam hanc, aliaque praeterea causas proferri interdum posse, nec sine veri similitudine, consensum, cur peripneumoniis quidam auliam adeo pulmonis pondus non percipiant: me tamen fateor in eorum nonnullis huius rei causam, quae mihi quidem satis placeat, non videre, multoque etiam minus, cur cetera huius morbi signa ipsa quoque partem desint, partim levia adeo, & obscura sint, ut vix cum inevitabili mori iam imminet, a Medice, imo ne tum quidem nonnumquam: sed tantum post diffinitionem cognoscatur. Intelligi, me de re loqui maxime momenti, & ojus nota, atque indicia diligentissime sint quaerenda, ac pervestiganda, ut si quando incidat, liceat nocere, & satis tempore occurrere. Atque utinam Valsalva, a quo primam huius rei mentionem audivi, in suis quoque ichedis commemorasset, significare nonnullis designasset. Verum five hoc ex casum raritatem animadvertere, nisi agris iam desperatis, non potuit, five animadvertit quidem, sed postremis annis, cum videlicet assiduis prohibitis occupationibus, vix amplius quidquam ejusmodi, chartis mandaret: nihil certe in ejus scriptis reperire potui quod hac attineret. Igitur quod ab ipso audivi, & ego vidi, communicabo, a brevi incipiens historia, cuius eam partem quae ad morbum spectat, Valsalva narravit: quae autem ad diffinitionem,

illam vero ipse vidi, ut qui cum Valsalva cadaver fecit.

11. FRANCISCUS CORALLIUS Bononiensis, jam senex, catarrhalis affectione, ut homines id aetatis solent, sed levi adeo in speciem deindebatur, ut ne dignam quidem crederet eo quam Medicum accerendum curaret. Itaque casu factum est, ut cum postmodum domo exire cogitaret, domesticus autem id aequo maturus videretur, ab his Valsalva rogatus sit, ut hominem ipsi notum, & familiarem obiter videret, ad eoque consilio abduceret. Venit igitur postmodum mane, & ea animadvertit indicia, quae sibi in quibusdam aliis ejusmodi calibus adnotata vicinam mortem, praeter altissimum opinionem, significaverant. Quamobrem fevocatis domesticis, nihil tale suspicantibus, quod immineret, continuo demonstrat, & quamvis zeger nullum in thorace sive gravitatem, sive pungentem dolorem percipiat, imo sibi ipse satis bene habere videatur: tamen pulmonis inflammationem, aequam jam desperata, teneri, confirmat. Praedictioem comprobavit eventus, nam intra duodecim horas, aut eo citius mors ingruit. Morbis autem cognitionem scilicet cadaveris confirmavit.

THORACE eam aperto, lobum superiorem pulmonis dexteri tumidum, durum, sanguine infarctum deprehendimus.

12. Hic minime dubito, quin duo quaeras, alteram, qua ratione Valsalva rem explicaret? alteram, quibus signis fuerit ad diagnosticandum, praedicendumque permissus? Quod ad primum attinet: miranti mihi, qui fieri posset, ut infarcti pulmonis pondus minime sentiretur, nihil aliud memini respondisse, nisi id quod similiter miraretur, nempe scire se, plumbum globum duas pendentes uncias, bellico instrumento quod *muschet* vocitamus, ejuscalum, in pulmone haerisse, neque prodens sensum fecisse. De signis autem illis, ut in historia quae ahaerant, memoravi, ita quae aderant, non omittimus eram, si Valsalva pariter narravisset. Verum cum lieret ipse, ego autem per se editum sperarem: nolui tunc iteratis interrogationibus importunus videri. Casus tamen fecit, ut quae illa fuerint, conjicere me posse, credam ex his quae hoc A. 1710. in Celebrissimo professore Antonio Valsalva, quem eodem morbi genere nobis ereptum fuisse, censeo, non sine magno animi dolore adnotavi.

13. In illa epidemica catarrhalium febrium Constitutione quam Epistola tibi descripsi XIII. (4) communi morbo prebentus est pridie Idus Januarii, fere omnibus levi, & haubi: ipsi vero levi pariter in speciem, sed lethali, five quod laxioribus esset pulmonibus, five quod viscidata materia tunc plurimum abundaret, sive etiam quod tanquam non natus ad LXX. tamen ut creta erat, & robusta senectute, morbum in primo ipso insitit, nec semel quocumque in progressu nonnulli contempleret. Et si fane erat qui videretur posse contineri. Namque: ut emittam quod a durbus accepi Medicis qui secundo die forte inviserint alter sub meridem, aliter ad vespertim, in pulvis nihil ferme fuisse febrile, imo eos ad vespertim fuisse rariores, neque alia tibi narrem, nisi quae vidi ipse, & inveni: cum die quarto gratulata quali ad convalescentem venissem, & cibo jam sumpto fridem in lecto offendissem: faciem, respiratioem, vocis vim, & cetera ejusmodi, quorum spectandum, audiendove ferri iudicium potest, omnia qualis in sano solebant esse, deprehendi. Tum ille, ut erat officiosus, videt, inquit, causam meum fuisse morbum, neque me tibi purgare oportere, si te propterea non advocavi. Cum illis illis, & ille tussiret aliquando: materiam, quam facile efuserat, inspersi, vidique sic facti concoctum. Linguam offendit: viscidula erat, & alba. Brachia porrexit: carnes erant, ut fani hominis, pulsus autem aequales, & moderata magnitudine, ac robore, iusto inter istius singulas intervallo, nisi potius paululo longiore, ut ad raritatem venisset. Haec ut dixi, de morbo quario. Postmodum mihi qui salutaris morbo nomine. Vel magis alicui esse, retulit, ut in lecto sedens quidam epistulam diceret. Sexto die, enim ob publicum Gymnasii negotium eam occupassimus, mane tamen sic in transitu invisiere Amicum volui. Ecce autem longe alium ac nudus tertius, juvenem. Facies decolor, demissa, coarctata: respiratio difficilis: vox humilis, & languida, & tanquam ex profundo educta: expectorata materia omnino perpusca, crudelissima, & permixta hic illic sanguine oboleto coloris, infusa. Percussit illico animum tantamutatio, eoque magis, cum mihi ut se haberet, querenti, & cur in horis,

M

erat

erant enim duæ ante meridiem, tempestas autem præfrigida; sic in lecto sedere? eodem se modo, vel etiam meliorem, quam hodie ante videram, habere, respondit. Tum ego: num sensum aliquem ponderis, num dolorem quempiam, num calorem forte percipis in thorace? Differre negavit. Hoc tantum addidit, se in lava pectoris extrema parte eam a tristi molestiam sentire, quam omnes solent, eoque continere: quod vero sit, ut sepe etiam diebus superioribus, vexaretur, nec propterea calorem illum internum ab se percipi, suspicaret; huc enim litus sedem adeo in viceribus non esse, et quidquid aquei coacti biberet, a ventriculo respici, sentire: esse illam fedem non infra fauces; has enim viscida obidire materia, qua etiam eorum quæ fumeret, sibi gultus obtunderetur, vini quoque, cuius paulatim, ut in morbo a lenta materia facti, se prædie, abiebat, hausisse. Etsi mens, ut ex sermonibus hinc intelligis, quos non continenter tamen habuit, probe vigeat, etsi liagua, carnes, pulvis, nisi quod in mias erat validi, non secus se habebat, ac die quarto, urinas autem, quas non vidi, confirmavit ipse omnino bonas & semper fuisse, & adhuc esse; mihi tamen, præter expectorata materia qualitate, summiæque immixtionem, respiratio, vox, facies magis mirari que pene in singula momenta usque adeo displicebant, mox ut dolore, quantumvis occideret frudere, valeo ipse nonnihil proderem. Tum ille: quid dabis? ad summam, hanc pulvis; dignis autem carpi tangebar; credendum est. Sed me interea proditoris quorundam morborum nature non igrarum, & Corallii (1) probe memorem, ista ipsa certiorum in metum agebant, quod tantum non sentiret morbum, & quod cum pravis cæteris signis alia, & in his urina, ac pulvis præsertim non consentirent; cur enim hic non frequenter; sed rari potius? Quævisi igitur, non sanis rarioribus forte pulvis esse consuevit? Quod cum ægasset; subiecit, a sexagesimo anno intermittentes, ut seniores non pauci solent, habere cæpisse; eas intermissas his diebus defuisse, indicio videlicet aliquas impetus paulo majoris. Hoc unum, & situm, febri aliquid indicium reperi in morbo usque adeo jam progresso, ut intra viginti quatuor exinde horas Virum sustulerit multo longiore vita dignissimum.

14. Noli mirari, si forte aliquid hic a me habes paulo aliter atque in eorum Vita proditum est. Familiæ enim quibus utebatur, Medicos, & amantissimum præterea Uxoem, & lectissimos Falos interea alium post alium epidemica febris prehenderat, ut cum extremis illis diebus omnes in lecto essent; satis absolutam notitiam eorum quæ ipse tum vidi, atque animadverti, ad Generalissimum & Eraditissimum Vitz Scriptorem mittere non potuerat. In eo rerum statu, continuo dedi operam, ut Medici, & quidem experientissimi, advocarentur, si forte in aliter ac mihi videretur, & meritissimus sper auxilio adhuc aliquo servari posset. Atque utinam ipse deceptus essem. Sed actum jam erat, omniaque semper vel manifestus in præceptis rueret peribant, facie jam proflus facta, qualis in cadavere esse solet, respiratione difficilliore, spiritus denique omnino suppresis. Ipse tamen; ea erat deceptoris morbi iudicis; Medicorum alteri ad vesperum redeunt, & quid ageret, roganti, melius se habere, respondit. Et quamvis totam noctem stertore, & magna spirandi difficultate vexaret, vix tandem in me perpaucis ante mortem horis, cum pulvis jam facti essent frequentes, & humiles, suum sibi morbum imposuisse, agnovit, ingruereque, uti solebat, illis qui aderant, falsus est. Ex quibus hæc, ipse cognovi: etenim ex quo inevitabiliter, atque adeo jam proximam Collegæ amicissimi salutem perpexi, præ dolore iuvare non potui. Multior minus cadaveris festinus, si habita esset, interfusum, quamquam neque apud me, neque apud eos qui post me inviserunt, Medicos Doctissimos dubium fuit, quin illum pulmonis inflammatio sustulerit tanto perniciosa, quanto magis latenter, & occulte irrepit, ut cum denique cognoscere licuit, curare amplius non liceret. Quo magis signis insidiosissimi morbi a Medicis, quoriscunque incidenti, adnotanda sunt diligenter, si forte aliquid inveniantur quæ ad perpetuo, aut crebrius saltem adiungat se morbo jam tum quando occultissime incipit. Nam erit illa etiam quæ postquam proflus confirmatus est, comitantur, hæc omni careant utilitate non modo ne ab ægri fiducia, & aliquot non malis indicis fallamur, verum etiam ut infans exitum prædicamus; tamen longe

utilius est latens periculum, si continuo occurrat, diagnosticare, morbumque inter initia oppugnare. Sed tibi fortasse in mentem tuam venerit suspicari, quæ ego ligno desidero, illa jam a Sydenhamio (u), & Boerhaavio (u) animadverti fuisse, & propolia ubi Peripneumonia, quam æstus uterque vocant, describere. Verum si eorum quæ viderunt ipsi, & eorum quæ ego in Valisierio adnotavi, descriptiones paulo attentius conferas inter se; an ejusdem sint morbi, vehementer dubitabis; quamquam nec satis illi conveniant inter se. Nam patulentorum omnium vomitus, urinas turbidas, intestineque rubentem, a tussi capitis dolorem tantum, ut hoc videatur in partes diffilire, dolorem item omnis thoracis, & quardam alia quæ Sydenhamius proponit, Boerhaavio ne memoras quidem: imo in urina vix aliquid unde tamendum sit, spectari, indicat. Contra, docet ipse, prostratum esse jam unde ab initio omnia fere æstus motum, videlicet, ut mentis Boerhaavii confusio Vix Celeberrimus interpretatur, hebetudinem esse insolitam, dum nullis fere animi motibus amplius efficiuntur tales ægri, sensuque externos, & internos torpere: quod in Sydenhamio frustra quæras. Inter utrumque autem convenit, si paulo habitiores, & crassius, aut si pituitosi, frigidi, catarrhosi liquoribus spiritibus, vini maxime spirituali, plus æquo sint additi, aut ebrietati in primis a valde calidioribus, ægri præ cæteris hoc morbo corripit: nunc incallescere, nunc frigere, seu vagis horripilationibus affici; anhelus esse, sive spiritum crebro ac celeriter ducere: oppressionem pectoris, sive pulmonum coarctationem non desine: nec unum, aut alterum quæ mox perpendamus. Nunc si ea in quibus duo isti Medici peritissimi tum discrepant, tum conveniant inter se, cum his consensu quæ nos descripsimus, scilicet præterea, Vallisierii colorem optimum, adstrictum habetum, laudabilem inciborum, potiorumque usu consuetudinem; facile intelliges, quantum ejus morbi ab eo distaret quem illi describere. At enim, inquit, conveniebat in eo quod vix calor, febrile indicia de periculo monerent, cujus in urina, & pulvis vix ullam aderat præsignum. Conveniebat utique: etsi de inexpectato mortis periculo nihil habet Sydenhamius; qui præterea faceret quidem, nulla fere, præsertim in habitioribus eo morbo affectis, etsi febri indicia; isti tamen ubi docet, quomodo peripneumonia hanc notam ab sicco altissime incenotamus, in illa, aut, manifesta febri, atque inflammationis signa se prodere, quamvis minora sint longe, ac obscuriora, quam in vera peripneumonia. Sed fac, in his quoque utrumque Scriptorem inter se omnia convenire; nos tamen signa querenda esse, dicebamus, per quæ, si solum qui insidiose adeo Vallisierium fuit, rediret morbus, mature, aut saltem in medio cursu periculis ejus exitum prænotare possemus: quod cum per ea quæ tradiderant illi, nobis liceat, jam satis vides. Multi enim sunt ab initio fallaces morbi; sed alius aliis diagnosticæ notis. Sic, ne a pulmonum inflammatione recedamus; quam fallaci specie inciperet, quam existio in finem desineret illa quæ a Præcl. Jo. Gensero (s) descripta est, videre poteris. In ea quoque pulsus, & urina, & quæque alia nonnulla ad speciem erant non mala. Sed horum fallaciam quæ satis obdurent, peculiaris indicia non deerant. Quod si morbi qui Walt. Huld. Waldchmidium post levis molestias aliquas catarrhales Medice Republice improviso sarripuit (p) eodem fere tempore quo Vallisierium, fed anno insequenti, non ignota nobis esset descriptio; signa alia quam in hoc vidimus, facile quædam legeremus. Erat enim morbus, ægri quoque padicio, & sensu, levis adeo, ut inviseret agrotantes fac ad extremum usque diem pererant: quo ipso die cum satis alacer foret, mox ab magnum virum, ad usque temporis nec ab eo percipere, nec ab domesticis animadverum, languorem decumbere coactum, non multis post hinc, Medicis periculi magnitudinem nullis agnoscendis, vivere desit. Mihi vero de signis, per quæ Vallisierii morbus, aut ejus similior alius possit fuisse inter initia dignosci, potissimum cogitanti; ex istis quæ die quarto in ipso adnotavi, imo vel die secundo adnotatum fuisse, dixi, illud, exempli causa, inquiri posse videtur, an siquis cum cæteris catarrhalis febri indicibus pulsus non habet plus, minusve frequentes, sed rarior potius quam sanis habere consuevit, an, inquam, in eo se mox prodere ejusmodi inflammationis pulmonis. Est certe animadversione dignum, vel potissimum

(1) Sydenh. p. 11.

(u) Obi. circa Morb. Ant. Hist. S. d. n. 4.

(s) Aphor. de signis & cur. Morb. §. 86. & seq.

(p) Comment. Litte. A. 1793. Med. t. 2. p. 1.

(p) Red. Comment. A. 1793. Spiritus. 15. n. 1.

hæc se prodiderat, pulsus tum etiam fuisse rariore. Huc adde, in eo quoque Suffocativo Catarrho, quem Schneiderus (g), ac Etmüllerus (r) describunt, ratum pulsus inter signa proponi, qui catarrhus est, ut vel cæteræ ejus notæ monstrant, non est cum eo morbo quem nos descriptimus, confundendus; tamen ab utroque Auctore fieri dicitur, cum sanguis, præsertim pituitosus, seu viscidior, aut quacunq; ratione spissior redditus, in pulmonibus sublitit. Verum tu hæc melius; ipse enim nihil adduc definitio. Hoc tantum dico, pro varia sanguinis, & corporum, pulmonumque in primis dispositione, varioque modo quo in his illius congestio accidit, veri simile esse, variari signa; ut modo præcipua omnia, aut pleræque inflammationis indicia occurrant, idque ut plurimum, modo nulla ferme illorum, aut etiam contraria, ut cum pulsus rarus est, denique nulla interdum, sed pulsus tamen plus minusve frequenti, vel ut in hac, quam protinus subijciam, historia.

15. SENEX nonagenarius, qui ob contusum femur ab aliquo jam tempore in hoc cubat Nofocomio, febricula, cujus nulla exterior causa, nullaque apparebat notabilia symptoma, novissime correptus, sitis frequenter, & debilibus pulsibus; nunquam tamen intermittentibus, sensim intra paucos dies deficit sub Novembris finem A. 1761. IN THORACIS utroque cavo rubens aqua, non tamen nulla. Ad pleuram, omnino, & ubique illæsam, finister pulmo adhebat alicubi; dexter vero ferme nusquam. Hic tamen in lobo inferiore tumidus ab inflammatione erat, ac durus. Cor tota propemodum anteriore facie, in sene aliquam macilentissimo, pinguedine operum. Cum dissecando, valvula quæ ad ventriculi dexteri orificia sunt, omnes invellens non modo non rigidas, aut crassiores factas, imo quæ ad Pulmonarem spessant arteriam, visæ essent ex tenuiore potius membrana, quam soleant; ubi ad alterum thalamum ventum est, æquo crassiores occurrerunt. Mitralis, Semilunares autem præterea offese omnes ad eundem modum, atque inflexiles, intorsumque protuberantes, ut a parietibus arteriæ distarent sua facie interiore, & in medio limbo in crassum corpusculum excreverant, quasi illud quod ibi maximum omnium delineavi in Adversarij I. (f) non solum factum effect orificium, sed molè etiam auctius. Magna tamen arteria a corde ad eam usque partem qua vertebis adhæret, tum Carotides, atque Subclaviæ offese squamulas non habuere: quæ in reliquo per thoracem Aortæ tractu conspessæ sunt. In Ventre quoque eadem arteria, & Iliacæ ibi squamulis non carebant. Pylori orificium ab una tantum parte, sua quam vocant, valvula instructum erat; ab reliqua tota, eaque majori, nihil ejusmodi extabat, nec unquam extitisse, apparebat: insuper ipsum per se orificium multo amplius est visum, quam soleat.

Renis finistri substantia duobus in locis erat excavata, in altero magis, in altero minus: ex cavæ humorem quasi æquum continebant, desuper propria renis tunica conclusum. Vesica urinaria, sana ceteroquin, excrecebat in herniam, cujusmodi alias (s) proposui, hemisphæricam, mediocrem, in quam, laxatis ipsius tunicis, patebat per orificium parvum, fusa finem ureteris finistri apertum. Sed vera hernia altera, quæ olim intestini alii-quæ partem, aut majorem quam nunc, omenti continuissè videbatur; ad scrotum occurrebat. Erat sacculus non ita parvus, ad dextero antilo, ut vocant, abdominis ferme ad testiculum usque pertinens inter eam tunicam quæ cum musculo Cremasteri admittit, & membranam, ut videbatur, illæsam, obducentem Spermatica vasa, quorum interno lateri sacculus adiacebat. Ad idem enim latus inde unde dixi, per orificium digiti capax se peritonæum demittebat, dilatatum deinde in sacculum, & crassum factum. Omenti autem exigua, tenuisque lacinia per id orificium in sacculum delapsa, hujus parieti arctissime adnata erat.

16. Ex hac sectione, cujus alie partes alio attinentes a nobis in loco memoraturo, satis est, si id non attendas quod spessat ad pulmones. Quorum inflammationis, suis non stipatæ signis, cum exempla præerim; ad ea jam transeo, in quibus illam vides indicia saltem pleurididis, quæ nusquam erat, comitatem.

17. SENEM annos natum plus sexaginta, simul febris, & pungens dolor corripuerat ad auriorem partem lateris dexteri. Cubabat in dorsum. Lingua erat arida: pulsus magni, & frequentes. Post dies aliquot conueta curationis, in Bononiensi Nofocomio S. Mariæ Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

de Morie instituta, ita a febre, & dolore liber jam factus videbatur, ut senior ille Medicus pleniorum vicium concesserit, post triduum autem ad abstergendas morbi reliquias; sic enim solebat; purgans pharmacum propinaverit. Cum ab hujus usu multum homo comeditisset; nocte quadam proxima febris, & dolor illius ejusdem partis redierunt. Pulsus erant duri, frequentes, magui, vibrati ad diem usque ultimum, atque adeo ad paucas ante obitum horas; nam cum respiratio frequens esset quidem, nec tamen pessima, & sponte se in lecto exisset ad sedendum, ut victurus dies aliquot videretur, mox accedente stertore, mortuus est, circa medium Aprilis A. 1766. CADAVERIS, eodem die secti,

habitus illaudabilis, & macilentus, scabiosa femora, subsidens abdomen. Thorace recluso, pulmonis dexteri superior lobus magnus, durusque se obculit. Quem cum secarem, substantia factum vidimus hepaticæ similem, pus autem, certe puris non abimilem materiam simul cum spumoso humore effluxe. In sinistro thoracis cavæ aqua ex flavo viridis, mediocri copia. Pulmo quadaphragma pressabat, itemque ad superioris lateris, ibique areolis, pleuræ adhærebat, flava quadam, tenuique intercedente quasi membrana. Pleura tamen nusquam in toto hoc thorace apparuit læsa. Sed ad pulmonem finistram ut redeam; lobus ejus inferior, ater posticus, & durus, ex eadem ibi fuit substantia, quæ a dextris conspessa est, nec pure caruit, quod album ex coedessere vidimus, cum pulmones e thorace detraheremus.

In pericardio aqua multa qualis paulo ante descripta est. Ad singula cordis orificia polyposee concretiones: quarum illa minima quæ ad auricularum finitram, maxima quæ per Aortam pergebat. Quam arteriam valde istam animadverti, æqualiter tamen, nec sine indicis supra valvulas incepturæ ossificationis. Ventre aperto, gravis ille odor perceptus est, qui ex intestinis solet inflammatis. Et sane Tenuia ad longiora tractus circumcirca rubebant. Hepar, cujus vesicula subjeclum pylorum, & Duodenum intestinum tinxerat plurimum, tinctura tamen ad intimas tunicas non pervadente; limbum, & proximum in cava facie exiguum tractum lividum habebat. Lienis autem firma facies valde nigricabat. Pancreas durissimum fuit.

18. Vides igitur, pleuritidis signa in peripneumonia fuisse. Et certe cum hanc descripsit Hippocrates libro de Internis Affectionibus (u), aliquando etiam in latere dolorem esse, dixit. Quem locum Ballonius, ut in Sepulchreto ipso (x) videris, non modo animadvertit, sed insuper Observationibus confirmavit suis maxime in iis quibus aut thorax hydrops laborat, aut pulmo durissimus sanie multa scatet. Sapienter autem ab eo scriptum fuisse, non in iis tantum, sed in iis maxime, vel proximæ nostræ duæ Observationes indicabunt, paucis aut superiore hebdomadis habitæ, in eodemque Nofocomio.

19. I. ANIUS, annos natus duodecimlegitima, procerus, colore ex fusco pallido, qui alias sputo læguen laboraverat, jam ante dies quatuor paulo infra finitram mamillam internum, eumque pungentem, dolorem sentire cæperat, cum in Nofocomium admittus est.

Pulsus erant non modo inæquales, sed & crebro intermittentes, frequentes autem, & qui parum digitis explorantium resisterent: tussis crebra, & eoque sono qui latera: tussis effect propemodum similis: spuma crassa, in iisque alba particule quasi polyposæ: difficilis respiratio: decubus dumtaxat in dorsum: Sanguis ea die quæ morbi videbatur erat cinctus, emissus ad uncias octo, feri non plus habuit: quam uno cochleari excipi possit: id erat turbidum: crusta autem flava, in summæque superficie quæ concava erat, lividis punctis distincta, duos digitos alta, scissimè resistens; ac subjeclum crassamentum diffusum in tot quasi grumulos. In spitis postea apparuit sanguis. Cum morbus nihil remitteret; vena iterum secta est die septima. Tunc crusta apparuit tenuis; serum autem, quod aurei erat coloris, iusta flui copia, & crassamentum naturalis firmitudine. Sputo immixto, & cæteris omnibus persistitibus, cum homo amplius loqui non posset, in dextrum autem latus se converterisset; in hoc cubans, placide, & sine stertore mortuus est octava die. THORACEM posthæc lævæ, pulmonem dextrum invenimus adhærentem ferme undique ad pleuram, sic tamen, ut facile, illæque sua membrana, separari posset; si lobi superioris supremam partem excipias. Hæc enim cum pleura connata erat, intraque substantiam

M. 2. ex

(g) De Catarrh. &c. l. 5. §. 3. c. 4.

(r) Prat. I. l. 5. 24. c. 3. art. 4.

(f) Tab. 4. Fig. 2.

(s) Advers. 24. Animæ. 25.

(u) R. 4. (x) Schol. ad §. 4. Obs. 30. Sect. 1. urus.

ex livido atram plures continebat cellulas rotundas, parvas, proprio singulas folliculo undique comprehensas, ut nullus, quantum observare licuit, pateret exitus, laeves intus, & proflus inanes: quas antiqui morbi, de quo indicatum est, vestigia esse, censui. Odor ex incisa hac pulmonis parte exibat qualis ex acido fero, five ex ore puerorum exiit quos lumbrici male habent. Sinistri vero pulmonis superior lobus nihil habuit vitii: nimio dumtaxat serofo humore fcebat. At inferior gravis, rubens, durus substantiam omnem suam in hepaticam similitudinem mutatam ostendit. Hic alicubi adhaerebat pleure: latis autem, albisque mucosae quasi membranae portionibus passim tegeretur: quali, sed rubra, sub perpaucis turbido fero ea quoque obducebatur diaphragmatis facies, quae ei lobo respondebat. Facile autem erat ejusmodi membranas ab illa ejuslobi, aut diaphragmatis facie amovere, & ab hac praefertim, cum pleura, thoracis parietes, ipsumque adeo diaphragma convellens, raro speculaculo non solum cartilaginea duritie effit, aut offea, sed ex magnis passim, nec tenuibus laminis vera offeis compingenter, existarentque ex illa ejus superficie quae thoracis cavum speculabat, praefertim ubi offeae erant laminae, creberrima tubercula offea, hemisphaerica, granorum vicia magnitudine. Quae omnia etsi in dextera magis, quam in laeva thoracis cavum speculabantur: tamen in hac quoque multis in locis pleura ad descriptam constitutionem accedebat, in quibusdam vero jam erat effusa: in nullis autem erat subrubens, nedum inflammata. Pericardium mediocrem aequae subrubrae copiam habebat: dexter autem cordis thalamus polyposam concretionem carne colore, planam, sed amplam, & in auriculam proximam se extendentem, praeterea aliam teretem, & densiorem, quae pertinebat in arteriam Pulmonarem. Ei similis in sinistro ventriculo subiebat Aortam: minima omnium, crustaque non ablimilis ad sinistram erat auriculam. Sanguis autem ater, & semiconcretus inerat praeterea in thalamo utroque, Magnaeque arteria. Ad Ventrem denique convertimus oculos, ejusque praefertim infimam partem. Ad ile enim dexterum in flaccidum, sublividumque tumorem abdomen se attollebat. Quem, hoc ductu, ad Coloni intestinum, aere ea in parte distentum, cum pertinere conspiceremus: continuo ad tumores alios examinandos perreximus. Parvum, qui in sinistro erat inguine, fieri vidimus ab inguinali glandula, unum transversum digitum crassi, duos longa, unum cum dimidio lata: quam incidens, maxima quidem ex parte colore, & substantiam modo esse comperti secundum naturam, ex reliqua autem albam, & quae ex parvis quasi globulis particulis constare videretur. Tunc scrotum, utrinque, sed a laeva praefertim, tumidum, a dextera autem in fundo rubens, dissecando, tres hernias deprehendi. A sinistris primam, sacculum videlicet a ventris cavo pertinentem ad superiorem usque testiculii partem, tunc quidem rugosum, & nihil, nisi omenti bene longam laciniam, & quae facile posset extrahi, continenter: sed quem alias admisso intestino fuisse distentum, cum illic ejus rugae, tum praefertim ille, & nonnulla ex parte, etiam Coli infoliti in ventre gyri, & complicationes indicabant. Herniae autem aliae duae, alterius generis, singulae intra singulas Vaginales tunicas, densiores fascias, ab aqua fiebant subflava: quam facile illuc: ex disrupta hydatide effusus fuisse, censui, cum hujus mihi viderer reliquias agnoscere in parvula quadam quasi vesicula, crassius, ut si contracti in de fuissent: parietibus effecta, proptereaque jam propemodum solida, carneique coloris: ea per pedunculum ab Albuginea tunica pendebat, qua hac prope majorem epididymidis globum ventrem testiculii convehit: quam omnino sedem tum quae dextero, tum quae sinistro adnata erat testis, vesicula obtinebat (y). Canaliculi qui femini elaborando, sed multo magis vasae quae sanguinem vehendo herviunt, praeter morem amplae erant, ut Varicoeae etiam herniae quasi intum quoddam utrinque effe videretur, a ceteris potius herniis, quam ab hominis falacitate repugnandum, quippe cui sine ullo praegressi unquam morbi velle praeprium non secus ultra glandem adstrictum effecit, ac in probis adolescentulis invenitur, qui necdum ullam veneris notitiam habuerint.

20. Quae in proluxa historia legisti, non omnia, ut

vides, ad hunc attinent locum: tamen omnia, ut si solem, simul conscripsi, ne quae observatione conjungi fuere, obscurarem, si narratione dividerem. Ex quae huc spectant, fuerunt in vivente albae illae quae polyposae particulae cum sputis rejiciebantur. Fac fuerint re ipsa polyposae. Ut enim aliquando in utero & intestinis ex viscidis corpusculis in unum compacti sunt polyposae concretiones: cur non etiam in Alpa arteria? Quin ut illas vidimus uteri, & intestini formam referentes, ita has pariter confeximus in aetate praefertim qui A. 1704. in Bononiensi. No comio S. Mariae de Vita ex peripneumonia decumbens quae etiam paucis diebus extinctum, sed non diffidit quaecunque fuerit causa, fuisse, memini. Cum enim ista, eaque plurima expectaret qualia nec in quibus aegris interserviant, nec Medicus ipse Exercitissimus alias vidisse recordaretur, ex albis frutulis, sanguine & spuma asperis, constantia: alicui nostrum visum ut sputa illa examinis gratia in aquam conjecta a tarentur, quod dum fieret, frutulum vidimus se se videre in ramos tres, hos autem singulos in ramulis plures, qui dum in capilli tenuitatem definebat. Postea autem apud Cl. Cheseldenium (z) pictam cespum ejusmodi concretionem rejecit ad Alpa arteriam, ut hujus divisionis modum ostendat. Et tunc diimus in memoriam, apud quos antea alias hujusmodi concretionum imagines vidissemus: primum videlicet a Raychium (a), qui vel capillares exproffit ramulculi sed cum admonuit, vasiformes ejusmodi polypos non in re ab arteriis, venisque in speciem differre, quam la cavitatis absentes, cum ubique solidi, durique existant in errore quem tollere volebat, invites, nonnullis, quorum parcendum est nomini, confirmavit, qui nimir in istiusmodi polypis, qui caveffent, forte incidere Bullerius enim cujus quoque delineationem in Erutorum Alis videram, quae Lipfiae Alpa arteria pueli e mit, a quod dum viveret, extussim venosum pulmonem vas perperam credebat. Sed & Cl. Nichollus (c), postea etiam pictam dedit, expectoratum ab asthma unam, & alteram concretionem, vidit utramque ratam, & cavam. Eodemque pertinuisse, non dubito, quae vis ramosa non esset, massam carneam videntem in carnis recens massae, sine ullo fectore, ad articulum tudinem, & minime digiticrassitum, interius autem a star vasis cujusdam vasis, quae per tussim ejecta, & decennis puer (d) diu quavis hyme vehementer siens, & viscida expuens, continuo liberatur. Cui extussitas concretiones ramosas viderunt plures in his Illustris Senacius (e). Pasta autem noster Ex rientiissimus (f) cum tria protulit hujus generis exempla, sibi conspecta, tum etiam, nec sine summa rati ne, cum sibi fecit qui eodem retulerant duo, quae a Tulpio (g) proposita fuerant quia exempla est veri pulmonaris vasis per tussim rejeci. Quo praeferenda facile credes non modo recensimus a Barilino (b) qui non secus ac Tulpius, imaginem addidit sed & cetera, quae apud Moellenbroccium (i), & Lckium (k), & alios fortasse leges, tanto autem magis lud vena frustulum parvum per tussim excreatum e pue ne, quod ex Nicolo Florentino memorat Marcellus natus (l), quanto gaetempetate minus cognita erant: hac nostra sunt: quodquam mirari subit, Donatum, id, ait, tanquam raro admodum contingens, omittere luisse, de Galeno, in cujus valde erat lectioe versa non ibi fecisse mentionem, scribente (m), & frustulum q dam vasis, haud ita parvum, tussendo rejici vidisse, ex pulmone fuisse educitum, plane intelligebat dissecti artis haud imperitus proffertur: quosque enim ad a ram arteriam in collo perueniunt, vasa, omnia capillo fere speciem referre. Non vero Hippocrates in ea l demiorum (n) historia quae sic incipit: Phericide solitum hybernum nocte lateris dextri dolor: del autem, ut recte agnovit Vallesius (o), in his ver ante mortem tussendo rejecit velut ex mucis fungos con clor: excreavit autem & antea parva alba lactea, ni inquam, his ipsis verbis concretionem de hoc genere dicaverit, eo libentius in medio relinquam, quod hi

riat

(z) Vid. Epist. 4. p. 56. & seq. (c) Anat. of the hum. body Tab. 10. (e) Resp. ad Epist. Probl. 6. Fig. 4. (d) A. 1702. Tab. 4. Fig. 7. (f) Vid. Commerc. Litt. A. 1719. Mch. 37. & Tab. 2. Fig. 1. (g) A. N. C. Tom. 4. Obs. 196. (h) Traité du Cœur l. 4. ch. 3. m. 2. (i) Epist. de Cord. Polyp. n. 11. (j) Obs. Med. l. 2. c. 12. 13. (k) Cent. 3. Hist. Anar. v. 6. (l) Epist. N. C. Dec. 1. a. 2. Obs. c. 1. (m) Euseb. Dec. 2. A. 10. Obs. 100. (n) De Medis. Hist. Mirab. l. 3. c. 10. (o) De loc. aff. l. 1. c. 7. (p) l. 7. (q) Comment. in cuod. l. 2. 52.

riam illam idem conſultiffimus Interpres *viſuam eſſe mille modis*, non dubitat, idque *ad veritatem, & codicum corruptionem*. Illud ſatis eſt, ex iis quæ dixit, intelligi poſſe, ex polyſto ſive ſanguine, ut in utero, ſive etiam ſero, ut in inteſtiniſ, in bronchia ejecto, moea fieri in eorum cavis *epulmoni* concretiones.

Quo poſto, aliud quoque intelligi poſſe, *cauſæ*, hoc eſt unde hæc, ut penitus inflammata pulmonis ſubſtantia hepaticam repræſentet. Scilicet ubi non ſolum vaſa ſanguifera, ſed & bronchiorum rami, ramulque omnes ad quandam pulmonis ſedem pertinentes, & cum his communicantes veſiculæ polyſtoſi concretionibus inſarctæ, oppletæque ſunt, ubi pulmoni id accidat, necelle eſt quod in libro de *Peteri Medicina* (p) ſic legitur *ſi quon pulmo ſuſcipit ipſe in ſuſcipiendam; & vicia, & rora, ac parva prius explicare, & pro rora ac molli daret, ac diſtus evadit, & neque conſequit, neque diſmitit*. Unde igitur ſit pro molliſſe, & raritate, nova iſta ductities, & oppletis quæ natura inanes erant, tenuiſſimis cunctis ſubſtitit, & veſiculis, quali hepatica denſitas, præclare intelligit, & quod conſequitur, pro levitate etiam podus quod hepati conveniret. Color autem alias rubicundior, aut ater eſt, alias pellucidior, ut rubra pars ſanguinis alias minus, magiſque conſpiciſta, alias parcius aut neutiquam proſtus cum polyſto in utroque genere vaſorum ſubſiſtit; neque enim ſemper eſt ſanguis qui, ſi ſacta ſuis vaſculis, in arteriam Aſperam diſſiſſit; ſed vel ſæpe ex hujus dumtaxat glandulis ſerum, ſerum uberrime particulis polyſtoſi, quippe quæ in morbis ejuſmodi ex copia cum ſanguine circumſeunt, quam offendit polyſtoſa cruſta in hujus emiſſi, & jam concreti ſumma parte, nec tenuis, plerumque ſpectanda: qualis in hoc quoque, de quo loquamur, Seneca conſpicit eſt, cum primum quidem miſſus eſt ſanguis.

21. Cur vero tenuis in eo ſanguine fuerit quem poſſibilem eſſe, non cauſam fuſſe, cenſebimus, quod polyſtoſa materia partem magnam interea in pulmone hæſiſſet, ejus adaugens inſectum? Quam ſi cauſam forte non improbas; intelligis certe, quam inſempeſive latentur nonnulli Medici, qui, cætera non attendentes, id unum ſpectant, tenuiorem, aut nullam in ſanguine jam eſſe cruſtam, quæ antea fuerat craſſa. Cave tamen, ne viſiſſim iſi in univerſum afficiantur, quos ego aliquando pronuntiantes audivi, ſi in hujusmodi morbis ſanguis, ſecundo miſſus, cruſta careat, id adeo malum eſſe, ut ſi tertio miſſatur, inereant ægrotantes. Scilicet plura ſunt quæ cauſa poſſunt efficiere, ne cruſta exiſtat, exitura aliquam, ſi illa non accidiſſet, quæ ſæpenuero non attenduntur. Sydenhamius (q), qui longe alio tempore in Anglia floruit, ac quo ille vivebat quem tradidiſſe, ajunt Marcellus Donatus (r), & Vincentius Baroniſ (ſ), apud Anglos pleuſitidem morbum... roratum admodum conſpicit, ut necum præparandum ſi illis malum; cum certe ipſe non alium hoc frequentiorum offendidiſſet, plura, ut noſti, de eodem adnotavit, quorum aliqua etſi noſtrates Medici non imitantur, exempli cauſa, ut *durante morbo, iſto ſeſſo quotidie carituræ æget, idque ad horas aliquæ*; bona tamen ſunt quedam alia, interque hæc, quæ de cruſta ſanguinis animadvertit, ſi non ſemper, ut alii (t) adnotaverunt, at ſæpe adeo reſpondentia, ut pro veris acceperis Boerhaavius (u). Quæ cum attendit; facile intelligit, quam primum lit ſali, cum ea cruſta aut tenuis, aut nullâ appareat, niſi Medicus, concretum inſipientem ſanguinem, ſciat, tunc cum mitteretur, primum per cutemne reperet, tum an minus plenum exiret ſilo, denique an calens adhuc fuerit agitatior. Hæc vero quocumque in quibuſdam præſertim locis, inter inſipientem ſanguinem, exquirat ut concreverint in ære præter omnem modum frigido, an calido poſſquam ab utroque ſeri præſertim ſeparatim, Dociliſſimus memoravit Senacius (x). Ob illa igitur, de ſanguine a me deſcripto propoſiti Senis, etiamſi forte tunc æquiverim, in meis ſchedis non adnotata, niſi de cauſa ejus mutationis deſignare paulo ante notaui, præſertim cum hæc una ſila in remaneret ſic, nec igitur, quæ ad miſi ſanguinis obſervationes, & cauſarum inſpectiones attinent omnium quæ tot, ac tam varia in ipſo ſpectantur, multa apud Medicos adhuc deſſe, & diu facile eſſe deſuturâ.

22. Quod vero ad pleuram attinet, in mortuo oſſiam *Morgagni de Sed. & Cauſ. Morb. Tom. I.*

inventam; res ſane multo rarior eſt, quam ut a ſola ætate ſit repetenda. Seniores hoc plures diſſecimus, in his illud de quo ſuperius (y) dictum eſt, annis circiter duodecim majorem natu, quam huc eſt; nec unquam alias in par ſpectaculum incidimus. Vix A. 1741. in ſene mediocriſ habitus, ex diarrhoea mortuus, cujus cadavere iſi ſumus ad plura ſecundum naturam ſe habentia Diſſecimus noſtris demonſtranda, cum pulmone aliter a dorſo avelſſe ſine laceratione non liceret, animadvertimus inter coſtas, & pulmone laminam oſſeam intercedere, cujus adhuc partem afferamus. Adhærebat ea lamina ſic ut detracta tamen poſſet, coſtis aliisque, & ſpantiſ illiſque inter eaſdem interſecta, proximè vertebra: quam vicinitatem in ſequenti etiam animadvertentes hiſtoria. Sed præterquam quod dubitavi, eam laminam non tam ex pleura eſſe, quam ex pulmone membranam; nec latitudine pollicem, nec longitudine decem tranſverſos digitos multo ſuperabat, neque aliis quam eo in loco, quidquam ſimile occurreret. Cæterum Præſtantiffimus Haller (a) aliquoties vidit pleuræ calloſitatem, præſertim vero in ſuſpenſo ſtare, ut magnum, manique parvam ſedem occuparet. Erat in hoc pariter quæ coſtas pleuræ poſteriori tegit: neque tamen *ex erat, ſed calloſa*.

Cl. autem Hottingerus (b) pulmonis ſiſtiter lateri accretas, plerumque materia quadam cartilagineâ hæc abſiſſim viſitatum invenit, etque a pleuritide qua ante aliquot annos mulier laboraverat, eſſe cenſuit. Fortaſſe & ſur ille, & ſenes de quibus dictum eſt, ex prægreſſa oſſim inflammatione calloſam, oſſeamque ſiſtitam cum membranam habere. Verum, ut his miſſis, ad primum illud propoſitum (c) revertamur; pleura non erat inflammata in ea de qua hæcenus locuti ſumus, hiſtoria, neque pulmo ſane multo ſcætebat, neque thorax hydrope laborabat; & tamen pungens dolor infra mamillam perceptus fuerat. Nunc ad alteram, in his omnibus ſatis conſuem, tranſeamus.

23. VIRUM annorum circiter quadraginta pungenſem corripuit dolor lateris dexteri cum febre, & calore magno. Cum demum, ubi ſanguinem miſerant, in Noſocomium illatus eſt, quarta videlicet incubita morbi die, pulſu erat parvo, frequenti, & nonnihil iniqua; frequenter quoque, & deſili reſpiratione. Sapius jacebat. Vultus erat ſoporosus. Mens parum conſtabat. Noctem egiſt inquietam cum difficili reſpiratione. Hæc mane jam erat difficillima. Sic, addito ſtrepore, obit circa finem ejusdem diei quartæ. THORACEM inſectâ nocte diſſecantes, nihil in plena quod præter naturam eſſet, ſpectavimus, niſi quod propter ſpume ſiſtrum latus tribus, quatuorve exſperabat tuberculis, quorum color albus, durities oſſis.

Ab ea parte pulmo ſerme ſanus, ſilvo cæteris huiusmodi imbutus quatuorve ſecaremus. Qui vel uberior ex pulmone proſiſtbat dextero. Hic vero & major, & gravior, & durior, ubique hepatis ſubſtantiam referebat, exceptis quibuſdam non exiguis trabibus in quibus ſubſtantia erat alba, & quali ad corruptionem vergente. In omnibus cordis oriſciſ aliquid polyſtoſi concretionis, minimum ad ſiniſtrum auriculam, multo plus ad dexteram, utrobique cum grumoloſo ſanguine, inter utriuſque modum id quod polyſi in Pulmonem, & Magnam pertinebat arterias. Crano reſuſo, vaſa tædium invenit quæ per Tenuem ſeruntur meningem: ſub hæc autem aquam cujus in ventriculis Lateralibus portio fuit aliqua, ſed ſubſtrentes. Choroides plexus minime pallidi; nec ſine hydatidibus tamen.

Ventre tandem aperto, Tenuis inteſtina conſpicia ſunt nonnullis in locis, inſique perſpici, leviter inflammari incipientia. Hepar duſculum viſum eſt: eratque lividum tum in limbo, tum per magnum cave proximæ faciei tractum; ſed hic ſuperficie tenuis, non illic. Denique lien adeo laxus, ut digitis admotis nullo negotio diſcerperetur.

24. MULIER ætate conſiſtente eodem A. 1706. eodemque in Noſocomio hæc ita multo ante tres illos de quibus noſſime dicamus, mortua eſt: cujus morbus ad hanc modum ſe habuit. Cum iterum ferret menſem jam tertium, ſed ſanguinem ſecrat. Poſt hæc eſt ex utero tantum ſanguinem deſtiterat, quantum ſatis ipſi eſſe videretur, eſt inſuper vena ſecta fuerat: tamen octavo, an decimo poſt abortum die, cauſa nulla prævia, quam ſciat, interea thoracis

M 3

cus

(p) De An. (q) Belli de eſt ſupra, ad n. 16 c. 3. (r) De Hiſt. eſt ſupra, ad n. 30. l. 6. c. 4.

(ſ) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (t) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (u) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (x) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (y) De Pleuſitide, l. 1. c. 1.

(a) Tr. de An. ad n. 10. l. 1. c. 1. (b) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (c) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (d) De Pleuſitide, l. 1. c. 1.

(e) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (f) De Pleuſitide, l. 1. c. 1. (g) De Pleuſitide, l. 1. c. 1.

cis inflammatione correpta est: ob quam domi primum, deinde in Nofocomio cubuit ad diem ulque ultimum, qui trigefimus exierit fuit polt abortum. Ibi jacens semper in latus dexteram; nam in finistrum, dorsumve non poterat; preter febrein, spirandique difficultatem, de thoracis dolore quaerebatur, interiore illo quidem, non qui tangendo exaeretur: sed cujus sedem designare satis non poterat. Tuffebat; sed aut nihil exspuebat, aut si quidpiam, nihil certe quod attineret ad morbum. Surditus accelerat, & in auribus dolor: quamobrem quoque, ut opinor, sanguinem cum a brachio aerea nullifset, & pede quoque miserum. Verum iocifum omnia. **THORACEM**, Caput, Ventrem non nisi post triduum, fecare potuimus. In primo paucam urinae, paucioem tamen a dextris, aquam deprehendimus turbidam, atque fubulem. Pulmopes, ferme ubique ad pleuram annexos, cum abstrahere conentur, pellicula sequebatur quidam albidus, & facile difcendens, quae pulmonum certe non erat membrana, quippe quae omnino integra fuberat, & illata: num vero ex pleura esset, ut videbatur, neque tunc satis confultis, neque tunc pro certo crediderim, cum membranosum illarum, de quibus saepe dixi, concretioem venit in mentem: quas neque ad pleuram neque ad pulmones attineat, non fapius modo, quam recentes adhuc essent, & molles, sed vel postquam longa mora, & tempore fcoctae erant, mihi evidens fuit in nonnullis eorum qui ab huiusmodi morbis olim evaserant, cadaveribus, vel ut in eo quod, cum hac fcoctorem, difsecabam. Pulmonem enim dexteram, toti tene lateri, dorsoque proximo aërius, nulloque relicto intervallo coherentem, avellens cum peripatam, aequalem, fcoctam, densam toto eo spatio rellare membranam viderem, quae ad pulmonem, quippe sua integra membrana velatam, non attingebat, ad pleuram quoque minime fpeculare, animadverti propterea quod hanc omnino illarum si fubesse membranae, videri, quam uno tractu non diflicile fequentem admebam. Sed ad mulierem ut reverter, erat ejus pulmones inflammati, praefertim ad postiora; substantiam enim ostendebant magis densam, atque durissimam, & alicubi etiam nigricantem. In pericardio fuberebat aqua, & turbida copia aliqua. In utroque cordis ventriculo polypofae concretiones quafi ex mucis quodam, colore inter album, & flavum medio. Crani exfecto fomice, alia ejusdemmodi, exiliſſe concretio in Superiore Falcis Sinu, aqua antem modica sub meningis Tenai confecta est; in ventriculis ferme nulla. Neque erat cerebrum omnino laxum: Choroides autem plexus bene se habebant. Glandula tamen Pnenſalis ea magnitudine, ut methoorem uva acinum propemodum aquaret, vix leviter cinereo tacta est, cum aequum turbidum, & paucam materiam fubflavam, ac mucosam emiſſit, emiſſaque detumuit. Tunc auribus intropſit, urisulque Tympani Membranae nigricans, & fcoctissima viſa est, cum utrique proximae adjectae cellulae Malloidae nimis humidae: quin altero in Tympano materia quafi purulenta: exterius autem in proximo occipitio, ad finistrum praefertim partem, quidquid cellularum in communibus tegumentis est, quafi mucida aqua diftendum. Utraque tamen Parotis glandula, & Meatus Auditorius sana fuerunt. Ventrem denique vel ob id recludere viſum est, quod ab epigastrio deorsum tumeret, ſequae cum premeres tumorem, flatus continuo per os prodierunt. Igitur jejunum, omnium quae ad id tempus videram, maximam, ventriculorum in regionem umbilicalem compulſit. Hic erat aere tumidus. Illud vero durum ubique; colore tamen, quavis ad album vergebat, non tunc denique ab eo quo esse ſolet, alieno. In ejus ventriculo, bilis quafi nigrefcente. Lien magnus; nihil tamen ad hepar. Uteri parietes viſi ſunt paulo craſſiores, exſanguis tamen, ſive ipſos tranſverſos incidere, ſive digitis fubtus appreſſis ſanguinem ex intima quae livida erat, fundi ſuperficem expugnare conaret. Tubarum altera in limbris appenſis hydatides ſic habebat, ut poſſet majus alius orificium clauſum videri. Verum utraque ſuo illo alio puriſſimo humore multo adeo ſcacebat, ut ſi Tubarum craſſiorem partem orificium verſus compriſſerem; exiſſent ille, & hoc monſtraret. In Tabae autem alterius medio corporculum intus eret, nigrum, forma uvae acinum, nec fine quodam quaſi petiolo, repraeſentans, quod ſanguinis graſſum videbatur, & forſitan erat. Telles ſuperficie inaequali, & una atque altera nigra macula diſtincta. His

maculis peculiaris fuberat parvacyſtis, nigro globulo occupata. In unius autem globuli medio erat minor alia quaſi cava colore ex nigro, flavoque miſto. Ceterum uteri, annexarumque partium odor gravis quaſi ſpſcalci: in pelvi autem ventris pauca aqua fubrubra, & turbida.

25. Haec ultima, ob praegreſſum abortum quaerendo, animadvertimus. Quae in Pinea glandula adnotata ſunt, falſos eſſe quodam ejusdem uſus, confirmant. Quae in auribus, ea vero ad illa referenda ſunt quaſi bi (d) acriminis de cauſa ſordiditatis in morbis acutis.

Ad propoſitum attinent quae in pulmonibus ſunt animadverti. Unde tamen decubitus impotens in finistrum latus non repetes; ſed potius ab ingenti illa jecoris mole, unius ventriculorum gravante cum mulier cubabat in dexteram. Quantum autem a praegreſſu de hepate deorsum trudi aliquando ventriculus poſſit, Sepulchreum alibi (c) oſtendit.

26. Nunc a Mononiſi illa quaſi epidemica tunc inter pauperes pulmonum inflammatione ad Pataviam quandoſi tranſiit, quae Hyeme A. 1738, neſquum magis quam in quibuſdam Monachorum Cenobiis graſſata eſt, in uno autem maxime, ut quatenus ea prebenderetur, omnes, nonnullae etiam intra dies quatuor, intererent. Quae cauſa videlicet fuit, ut cum jam novem decelliſſent; publice mihi mandatum fuerit, ut morbi naturam, etiam per diſſectionem, inquirerem. Non erat diſſicile intelligere, nihil in eo eſſe contagioſi, cum ex iis quae aegri aſſederant, nulla morbum contraxiſſent, immo quae ab aegri ſibi maxime caveant, illa morbo correpta eſſent, nec ſine peculiari cauſa, & diſpoſitione ſere ſingulae, mirum alia veteris alteris in crure occuſione, alia praevio in peſturi caſu, quae multum in hac ultima aegrotatione expuſerant ſanguinem, alia ad pſthium jam aote diſpoſita, aliae denique alia cauſa quae thoracis vires, pulmonemque infirmaſſent, ut quae decrepita erant aetate. Sed tamen, cum eorum quae tunc aegrotaverant; eſſent, neque ignobiles Medici aliis aliis adhibiti eſſent; nequa quidem, ut diximus, ſervari poſſuſſent; id vero non tam magis vi, quam non bene coſpice ejus naturae, a multis, & a Monialibus in primis, adſcribentibus. Quam ego opinationem quae ante conſuſſerim, & ſubjecta cognoviſſe hiſtoria. Cum enim decima jam mortua eſſet, Mediceque illi, & ego ad ejus ſeſſionem conveniſſimus; priuſquam haec incuberetur, petii, ut quae in ejus morbo adnotata eſſent, aſſaque, narrarent. Quod ſenior, qui eam curaverat, diligenter fecit ad eam modum quo mox referam; confirmantibus reliquis duobus, ſe quoque in ceteris non diſſimili viſiſſe, & eſſe, niſi quod uno qui oleum dederat ex dulcibus amygdalis necem expreſſum, ingenuae addidit, inde agram pejor habuiſſe. Verum ad eam quae tunc diſſecanda erat, veniamus.

27. VIRGO annos nata ad quadraginta duos, quantis hyeme non ruſpioribus tuſſi obnoſca, optimo habito, ſanguine abundans, in magnis, aſſiduſque laboribus, ut ſuo inferretur Cenobio, verſata, noctu ſibi comperit eſſe, qua priuſquam toto corpore perſiguit, moricinalit. Ad febrim, interjectis horis ſignis quatuor, dolor pectoris acceſſit altera ex parte cum ſpirandi diſticultate, tuſſi proſus irrita, pulſibus ſubſidis, & ſenſu ad mortem ulque digreſſum peſſimum reſiſtentibus. Progrediente morbo, dolor ab illa ad oppoſitam pectoris tranſiit partem. Erat ſenſus ponderis intra thoracem. Neatrum in latus cubare licebat. Miſſi ſanguinis viſcoſum ſerum, palypſa craſſa, haec autem ſubjecta pars reliqua nigredine ſua ſumma, & duricie. Sanguis autem ſtatim ac dolor inſiſſe, & deinde aliae, ſequae alter miſſus eſt juſta copia ejuſmodi in corpore, tunc e brachiis, tunc ſicut hic ſemper in ſummiſſis ſolent, tota eundem diem etiam & pedibus. Neque praeterea occiſum eſt quidquam eorum quae ejuſmodi in morbo hoc praſtari ut plurimum conſueverunt. Attamen de iſſante ſeptima, mortua eſt. Quo cum ego auſuſſem; ſecus in quo poſt ejusdemodi ſignorum praecipua ſemper inveniremur, agna, inquam, ſecet cadaver; morbi natura haec facile reperiretur, ut in pulmonibus ſubſtantia apparet jecoris. **IN THORACE** igitur, per Chirurgum aperto, nihil fuiſſe eſſuſi humoris, & nulla pulmonum cum pleura connexio, praeterquam ad latus finistrum; & haec quidem atque archiſſime, neque multum ad ſpationem. Dum eam diſſingeret, pulmonem quoque propterea premeret, inde ſerum turbidum effluſit, nec omnino paucum, an ex pulmone, ut viſum eſt, an ex interſtitiis hunc, & pleuram intra ora connexionis relicto, eo magis incertum fuit, quod ibi nec

neq. pulmo, nec pleura peculiarem ullam ostendebant. Lesionem; sed ille subulbo, crassifusca quasi mermiscula operiebatur, qualem saepe in superioribus histioris, etiam qua pulmo solatur erat, descripsimus; pleura autem respondenti, superficiei tenus adhaerebat rubicundum quoddam quasi sedimentum, quale in aqua subfideret in aqua recens caro lota esset. Alio in loco ubi nulla fuerat adhaerentia, pulmonis superficiei quasi in turbeculam prominerebat, quo inciso, subulbo instar puris ferum effluxit. Tum pulmones extrahi, iussimus. Non modo graver erat; sed etiam non ubi in loco duri. Difficili densam compaetamque, ut praedixerim, hepatica instar, substantiam a superficie introrsum ad magna sparia ostendebant, ubi rubriones fere, & subulbo illo lero satentes quod in tuberculo deprehensum fuerat, ut evidens esset, utraque pulmonis inflammationem, quae iam in suppurationem degenerabat, mortem attulisset. Ceterum in pericardio vix quodam feri; in corde autem nihil polypoli invenimus: qui in sinistris ventriculis vix aliquid; dextere autem paulo plus habuit nigri sanguinis, & maxime fluidi.

18. His ita perceptis, reverfus cum ceteris, ubi Antistitis nos expectabat, non ignotus, dixi, ut timebatis, frangere morbus tot Virgines fuisse; sed notissimum, & rarefissimum vehementer. Cuius rei ad vos argumentum fuit, quod ante cadaveris dissectionem tales pulmones inventum iri, praediximus, quales revera inventi sunt; neque enim hoc facere potuimus, nisi creberrime ex hoc ipso morbo denotato incidissem: feci autem consulto, ut vos ipsa verum esse id quod modo pronuntiavi, plane intelligere possitis. Sic metus, & opinatio illa substantia sunt: convertitque sermo est ad eam, quae felicissime cessit, rationem proponendam, quae cetera possent, & praeteritum quae laxioribus, & imbecillis essent pulmonibus, morbum cavere; neque enim dubium nobis videbatur, quin ob hanc potissimum causam in iis quae decesserant, vici non potuisset peripneumonia. Quares hic fortassis duo; alterum, qui primi olim in iis quos hac inflammatio absumpsit, pulmones amandaverunt substantiam hepaticam referentes? alterum, quomodo potuisset thoracis inflammationes, sicuti pulmones ad hunc modum affectos vidi, ita nunquam magnas pleurae quoque lesiones offenderent? Quod ad primum attinet, haud facile nunc meminerim, an quilibet ante, Laetium a Fonte diserte adeo rem expressit. Sed ejus oportet librum inspicere. Nam est ejus Observatio rerum in L. Sepulchreti Volumine posita est, semel ubi de Laetii Respiratione (f) verba sunt, iterum ac tertium in Sectione hac de Pleuritis Dolore (g); semper tamen id quod dico, omisit. Vix tandem Voluminis III. libro IV. sub tit. de Febribus, ad quem Lectores rejiciantur, invenies, si diligenter excussa prolata illa Sectione I. incidetis in §. 6. Obs. 45. Verum ibi hoc quidem leges: *pulmonis caro inventa densa, dura, & rubra, quoadmodum esse solet hepatis caro*; sed non leges tamen, morbum post quem hic inventa est, ab Laetio sine ulla dubitatione Peripneumonia, ut reapse ostendebat signa, fuisse iudicatum. Huius igitur Consultationem inspicere oportet, quae in Sepulchreto aut non designatur, aut sic designatur, ut C. credas, cum sit XCIII. Post ipsum autem etiam alios, & quosdam etiam hac nostra aetate, in iisque Jo. Bapt. Fantonum (h), Doemnicum Gagliardum (i), Frid. Hoffmannum (k), ut infra (l) ostendetur falsus, sic invenisse, non ignotus; cui tamen acciderit; sicuti Valsalva, quantum videtur, & nobis, si unam dissectionem excipias, certe accidit; ut semper ad hunc inveniret modum, non facile recordamur. De altero autem, hoc est de pleurae lesione insigni, & quae cum ea quae in pulmone descripsimus, conferri possit, ut Valsalva, & meae, quaequidem ad lethales thoracis inflammationes attinent, ad usum omnes Observationes perferri; plane cognoscet, nunquam accidisse nobis, ut illam sine hac, sed ne cum hac quidem conspiceremus. Sunt autem meae non modo haecenus propolice, sed & quae aliis in Epistolis (m) prolatae sunt, & quae praeterea in hac continuo proferebantur. Lesionem quidem in illam quilibet, & in his quae sequuntur, omnibus pleurae invenies cum pulmone lesione conjunctam; sed num tantam, ut per se mortem afferre, aut certe magis quam illa pulmonum lesio, potuisset, ipse exultimabis.

19. ANCILLA anorum undeviginti, paulo habitior Virgo, & plethorica, dum in menstrui esset quae Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

tribus jam mensibus parcius quam antea, provenire consueverant, ex aere frigide oculis corerepta est purpurea pericardio dolore, & difficili respiratione. Fixus habebatur in dolor inflex mammarum sinistram, & tangendo augebatur, ut cubare in id latum non liceret. Illata est in Bononiense Nosocomium S. Mariae de Morte postquam domi vena scella fuerat brachii lateris ejusdem. Perstabant ea quae dicta sunt. Jacbat in dorsum. Frequenter erat pulsus, parvi, & parum, si premeret, digitis resistentes; nec tamen inaequales: sonus quasi bullentis humoris in Aspera arteria: profunda tussis, & prorsus irrita: lingua licca: alvus laxa, sed intra modum. Hae per intervalla subleventur accessit. Sanguis missus et brachio dextero, cum suspiceretur post hunc fluxum, paucum serum, idque aere colore, & nonnihil turbidum, ostendit, crassam autem crassitudine duorum digitorum, colore flavo, ut lardum rapidum referebat, corona in quam affigebatur, vasa latera circumspicebat attingente. Quae crassa, cum vas inclinaretur, in plures laminas se ipsa disjuncta, subjecta autem pars sanguinis in plures grumos, non siccus ac quodpiam pulmentum. Ab hac vix selesione eodem die nonnihil sanguinis, vel potius feri levissime cruenti ex utero deflavit. Omnibus in pejus ruerunt, pulsusque profundior factus, quia arteria intercostalis retracta esset, cum ex ore humor efflueret aqua instar spumosa, in qua caro recens lota sit, sub initium diei septima vix defecit. CADAVER fecit postredie, qui dies fuit XIV. Kal. Aprilis A. 1706. Thoracis partibus ibi etiam quos facit septum Transversum, ubique adhaerebant pulmones, paucis in locis per membranas, in multo autem pluribus, & praesertim ad latera, & dorsum, per se ipsos, ubi eorum membrana illa pleura se annectebat paulo quam soleat, dumtaxat crassiori, & facile in duas laminas dividua, sinistri pulmonis superior lobus ex dura totus, compaetaque, hepatica instar, substantia, colore ad subulbum vergente. Reliqui omnes pulmonum lobi, quamvis spumoso humore prorsus diffusi, naturalem substantiam modum servabant: ex qua diffusa in humor probatur, simul autem ex bronchiolorum non paucis ramulis materia effluere alba, omnino similis puri; ex uno tamen; nisi forte fuit sanguiferum vasculum; alia quidem, sed non fluida, comprimendo, exibat materia, pro polypoli concretionem a me habita. In ipso Aspera arteria trunco, majoremque, in qua se primum illa dividit, bronchiolorum, aggregum hic illic, & concrementum materiam vix ex albo cinerem, quae linguis quoque obducatur: subulbum autem, & crassissimum ex oculis exprimebat glandularum quae tempore iis truncis inhaerent. Quae autem majores ad penam illam divisionem occurrunt, Bronchiales dictae, non octaves sane vixae sunt. Porro inter lobum, & lobum pulmonum quilibet in locis intercedebant albae illae quae saepius supra descriptae sunt, hoc durissimae crassissimaeque, sed tamen saliae, membranae. In pericardio copia aliqua subulbae aquae. In cordis ventriculis nihil sanguinis, sed polypoli concretionem solida maxima ex parte, & quasi ex carnosae membranae consistens; ex aliqua tamen etiam mucosa. Earum quae erant in ventriculo dextero, altera se intra auriculam proximam dilatabat, & in Cavas peribat venas; altera, quae erat teres, se in Pulmonarem aeternam, ejusque ramos extendebat. Per ventriculorum autem sinistram una, teres pariter, dumtaxat tenuis, inflexa hinc Aortam inde vero in sinistram auriculam, & venam Pulmonarem, Cellulosa membrana, quae memoratos magnorum vasorum truncos circumgit, & pericardio egressorum, ob conglomam aquam mucosam videbantur. Abdomine dicto, gravis odor, qualis ex visceribus inflammatis, & jam in gangranam vergentibus. Sed haec alibi erat: splen autem gangranosa quidem nigredine infectus, sed non ita profunda, & ad mediocrem spatium, idque inferius, ut diaphragma, quod sanum erat, ex parte non attingeret. Graveolentia autem ex utero, adnexique utrinque, & a tergo partibus maxime existerat. Circa ipsas erant aqua modica, etque subulbae: omnes autem exteriori vivebant a praegressa inflammatione, quae in una parte Recti insertis, & putridis quoque se suo robore adhuc probebat, vasculi vel minimis quilibet infectis rubicundis cera confusis. Quas dum omnes partes simul escarem, ut singulas inspicere diligenter, in oculos incurrerant femina, ab igne quem multum, ac saepius sibi subdere hyberno tempore ea Virgo consueverat, sedidime variegata: quod sic in

(f) l. 1. c. 1. Obs. 14. (g) Obs. 1. c. 1. & Obs. 14. (h) Obs. Anat. Med. 17. (i) Refus. de' Melli de' perim.

(k) Med. Res. 1706. Tom. 1. p. 1. c. 1. & 2. c. 1. & 2. c. 1. (l) l. 1. c. 1. (m) l. 1. c. 1. & 2. c. 1. & 3. c. 1.

transit adnoto, quia de quorundam fiententia videri poterat ob hanc causam debuisse proximis hyemalibus mensibus sanguis ex utero magis, non minus, respondere. Testes, virilibus medicabilibus non minores, ac molles, inter quamplurimas vesiculas maiores, minoresque humoris, ut solent, plenas, & sanguiferorum vasculorum, quae innumera in his testibus obvia erant, ramusculis instructissimas, singuli binas cellulas habuerunt, quarum altera corpusculum nigrum perfectè sphaericum, & grani sanguinis confectis simillimum, continebat, altera autem nihil, exstant ipsa ex membrana corrugata, quae ex albo, & flavo virefcebant, etraque in altero saltem teste proxima superficiei, si non hiant, eo in loco, at certe non sine indicibus praegresse laesionis. Utero, & vagina apertis, in hac circa illius osculum duo erant adhuc sanguinis grumuli: quem nullum negotio exprimere licebat ex interiore illius cervicis, praesertim autem ex fundo: cuius superficiei, quippe hic non tensa, quandam quasi mucum quo ipsa obducta esset, primo aspectu representaverat. Sed hoc minime est huius loci, ut neque Tuharum situs, & rugarum vaginae natura, & sedes, & globosae carunculae pone hymenem, hic integerrimum, locatae, & alia ejusmodi, quae mihi in hac, in aliisque Virginitibus adnotata, quidam Viri Docti partim non videntur vidisse, partim videntur a me olim esse proposita, non meminisse. Neque etiam satis hic pertinet deprehensus in hac Virgine Pituitariorum sinuum Maxillarium, & Sphenoidaeorum defectus, ut quorum usus aucta magnitudine, & numero ceterorum supplebantur. At reliqua pertinent, quae subiciam. In Capite enim fauces, & vicina quasi ex inflammatione fœtere incipiebant. Ex aperto autem cranio odor ille prodibat, ut sic dicam, acidus, qui ex ore verminantis pueri solet.

In superiore Falcis Sinu concretae polyposae subalbæ. Vasa per Tenuem meningem repentia paulo turgidiora. Inter illam, & cerebrum aqua, copia tamen modica, ut in ventriculis quoque Lateralibus, in quibus subrebat. Plexus Choroides pallidus, hydatides paucas quidem, sed majusculas, habuerunt. Denique cerebrum paulo, cerebellum autem multo mollius fuit, quam solet.

30. VIIK annos natum sex & quinquaginta, medicorum habitu, statura procerâ, vasa multis in rebus extra normam zela, cum in nolis sacrum turrim agitandis, quae se arte tuebatur, nimium haud ita pridem laborem sustinisset, aliquot jam dies dolorem tulerat leviter pungentem ad interiorem inferioremque sterni partem, cum tandem is dolor valde auctus est, accedente, nec multo post, fibre eodem die cum difficili respirazione. Interea alvus sponte mota spumantem humorem biliosum, & calidum bis terve eiecit. Denique in idem Nosocomium, in quo ante duas hebdomadas Virgo obierat de qua novissime dictum est, fero adeo est illatus, ut vix ante finem diei ex quo febris inciperet, quartæ sanguis mitti brachio poterat. Is paucum habuit serum, crustam autem duos digitos crassam, ex albo flavam. Quinta die pulsus plenus, & durus: nox ferme insomnis: homo spirare non poterat. Ante ejus diem finem urina inspecta saturata erat colore, nec valde pellucida: pulsus frequens, aequalis, non durus: difficilis respiratio, & cum gemitu: dolor ibidem: decubitus in utrum liberet latus: spumatum crassum, spumosum, variegatum ex flavo. Nocte proxima dolor, & tussis vexarunt. Mane dolor remissus: pulsus, & sputa eadem, urina quoque, nisi quod rubella erat, pauca, & nonnihil turbata. Prope finem ejus diei, quae sexta erat, sanguis missus est & manu dextera: sed quoniam omnis in aquam effusus est, sic inspectari, ut par erat, non potuit. Septima in eunte die aeger aliquanto melior videbatur. Tamen circa illius diem finem dolor major, pulsus minor, & frequentior, ut respiratio quoque: lingua arida. Initio diei octavæ multus sudor: quem Medicus, a quo hæcenus interius, exteriusque adhibita fuerant quæ a plerisque solent, blande promovere instituit: sed sine levamine. Immo non implicata, & adeo ejus diem respiratio frequentissima, pulsus parvus, & parum pressioni resistens, sputum crude, flavæque materiei, quæ fluida erat, & sine spuma, urina eadem. Die nona inchoata, cum brachia, ut vellet, & fragilis posset exere, & tum etiam, quamvis cum difficultate, loqueretur, ministris propter tunc moriturum non creditibus, mortuus est. THORAX utrinque aquam habuit, eamque a dextris saltem flavam & turbidam. Pulmo uterque superius ad pleuram nectebatur, quæ ibi, & aliis quoque in locis thoracis dexteri crassior fuit. In quo

frusta illius quasi membranae imposita erant illasæ aliquin superficiei pulmonis. Hic valde gravis, totusque ex substantia illa hepaticæ simili, sed albidâ, & dura quidem, at minus quam solet, cum ita densa est, ut semicorrupta hic videretur, praesertim cum ex sectorum bronchiorum orificiis, multis in locis, subalbus, & turbidus prodiret humor. Per faciem tum pulmonis, mediastino quo pericardium continet, attingam, tum mediastini ad eam sedem, extensum erat crassiusculum quoddam quasi rete, subflavum, neque inelegans, facile detrahendum, quemadmodum & alterum quod ibidem præterea per mediastinum vidiffes sanguinei coloris. Nihil horum a sinistris: quin ibi pulmo aut sanus, aut ferme sanus. In pericardio aqua theriaci non pauca ejusdemmodi ac in thorace dextero memoravi. Cor vel pro hominis statura magnum; sed valde laxum, concretae habuit polyposas, alteram quæ in auricula incipiens dextera, inde per ventriculum annexum in Pulmonem producebatur arteriam; alteram paulo densiorem, multo autem majorem, quippe quæ totum penè finitrum ventriculum occupabat, inde vero Aortam subibat. Ex hac cum extraherem, cylindrus secutus est ex sanguine valde concreto ad spithamæ longitudinem. Nec minus concretus sanguis erat qui vasis saltem superioribus, ut collum diffeans per spexi, continebatur. Laryngis, & pharyngis vasa turguebant. Facies ex rubro livebat. Ibi in sinistra auricula sanguis erat semiconcretus. Caput tamen non indiciis aliis occupatus, ut vix altero post mortem die thoracem, ac ventrem diffeare poterim. Venter exterius livebat ad ilia. Interius tamen nihil nisi Colon infestum, respondens sanum, sed aere distentum. Hepar in transversam adeo porrectum, ut summam lienis partem, sibi arde nexam, totam oblucret, lividam crepidinem ad magnum tractum habebat. Livor, aliquin haud alie penetrans, proximam quoque cavam partem ad triam circiter digitorum spatium inchiebat. Cæterum non durior erat jecur: sed paulo tantum albidius. Ejus vesicula intra paucam bilem, quæ tamen subiectam tinxerat externam faciem Antri pylori, calculus ad viginti continebat, alii alios magnitudine, sed plerisque parvos, unum maximum, qui, ut cæteri, sintus extraque nigricabat non secus ac si carbo esset, quem etiam rari, & friabili substantia referebat. Nullus horum, lucernæ admotus, flammam concepit, aut scintillas emisit: leves tantum quosdam crepitus interdum edidit. Lien magnus, etiam cum hominis statura conferres: laxus, & exterius albus. Ventriculus denique tota sinistra parte exterius habuit utramque faciem magnis quibusdam, & quasi ramosis maculis distinctam ex atro lividis. Hæc interius quoque apparebant, & ad esophagum usque producebantur, gutturalæque sanguinis circum inter tunicas hærentes habebant, ut his omnibus inspectis, de adjecta demum ventriculi inflammatione non dubitares.

31. Si ad has longas duas historias longas quoque animadversiones addiderem five ad morbum ejusve curationem, five ad deprehensa per sectionem attentiores; quis foret Epistolæ modus? praesertim cum plura adhuc restent, minime omitenda. Satis est, si in illarum utraque duo attendas, alterum ad morbum, alterum ad sectionem spectans. Ad morbum attinet color, in crusta illa sanguinis, flavus: quem mihi meminî Albertinum dixisse, pejorem, & periculosiorem inflammationem secundum observationes suas significare. Quod & in meis, quantum recordari possum, respondit. Neque enim solum in his duabus, sed etiam in ea quæ supra (*), in Lanione descripta est, in aliisque præterea animadverti vel cum diffecione adjungere haud licuit, ut praesertim in viro ebrioso, qui in eadem illa Bononiensi Constitutione, simul pungente dolore pectoris, & acuta febre correptus, vino quidem, sed non venæ sectione usus est donec quarta morbi die in idem Nosocomium excepto, illa primum die, mox & quinta iterum sanguis ex brachio mitteretur. Qui nullus est quarta, si valde sectioni resistebat, tenuique opertus erat crusta ex livido variegata, difficile secanda. Qui autem quinta, is vero crusta obductus æque tenaci, sed digitum alta, & flava, in grumos, dum inverteretur, se ipse dissolvit: adeo res mutatae apparebant intra unum diem! Hanc eandem faciem crassamenti sanguinis in grumos dissolutionem in Ancilla quoque (c), & in Lanio illo memoravimus, in quo intra biduum mutationem animadvertes, sed contrario ordine. Hi omnes mortui sunt, ut is etiam de quo dicere ceperam, ebriosus, qui ad vespertum decessit diei

eju-

eiusdem qua iterum sanguis mane missus fuerat. Sempiternum cubari in dorcum, jam inde a quarta die vertiginosus, & delirans, lingua nigra, frequenti pulsus, & intermitte, quamquam sic satis dignis relictus: ad quem peripneumonia ante motum horis fuerat, & subtilis respiratio accessit. Jam vero quod ad sectionem attinet, vides sane, his quocumque novissimis periculis huiusmodi, pleurae lesiones, quas mihi quidem in huiusmodi morbis accidit ad offendendum, hoc ex multum abesse, ut mortis causa censui possint. Crassiores videlicet pleurae invenerunt: sed non adeo ut apud Riolanum fortebat, hic in Sepulchreto (p) memoratum, ut *diapla fulvisset evasit*, nec lividam, & siccitatem, imo neque ab inflammatione rubentem. At ille, inquit, alique invenerunt: quin de hoc addidit, *peripneumoniae Hippocratem, cadaveris pleuriticae diffusa apparere fulgore, quod de pneumoniae thoracis interitis est intelligendum*. Ego vero aliorum observationes non nego: atque adeo me, quas, mox subicimus, libere illas quod potero, confirmabo. Quas haec tibi perscriptis, est hic duntaxat recensio. Tamen si Riolanus, memoria minus confusus fuit, Hippocrates locum relegendus, qui extat, opinor, in libro de *Pneumoniae ratione in morbis acutis* (g); nullum in eo esse dissectionis indicium, sensidit, cum Veteres quodam pleuritico *scilicet* ictu hoc etiam putavisse, quod mortuis *ipsi latere lividum reperiret, ut fuisse quid plaga apparet*: imo cum Galeno (r) interius loci expolitione agnovisset in eae apparere istum nigrorem non secus atque in illis quibus ex plaga afflicti sunt. Quod autem Riolanum facere, praestitisset; afferamus aut locum Caelii Aureliani (s), apertissime pro ipso ficientem. Loquens enim de pleuritica, & de pleura, haec; inquit, *caputistis. Jape agrotis nigra invenitur*. Nec vero existimas, id dixisse conjectura foretisse siccum coepa ex partium lateris externarum livore consequente agrotorum decubitu, praesertim si forte occidisset, ut quemadmodum in morbo solent, in illis quippe in idem ille puerent latera. Neque in illis sententiam addas, sane ad non duxisse omnibus; & connoxa ea verba quae externam livorem indicant, subiecit: *has denique connoxa quidem putaverunt*. Quin si forte opinionem tuam inde potissimum confirmare te posse, crederes, quod Caelii aetate humana cadavera non fecerantur; primum vides, nam aetate Hippocratica, quem modo cum Riolo obiectas, revera secuti coepa essent; deinde Caelium ipsoque, intelliges; quo in capite id dixit, argumenta pro pleura ex Respiratione quoque attulisse, quorum corpora humana incellisse, constitit denique ipsa relege qua prima prosulimus, Caelii verba; vides, non coniectione, sed observationi convenire. Cui si forte animum illud opponi igitur posse, existimas, decubitu videlicet, de quo dicebimus, mortuorum, quasi sanguinis in decubitu delapsus non externa modo, sed etiam interna latera vasa, omnemque ramificulos diffundendo, pleura quoque livorem, qui antea non esset, tunc efficeret; si forte, inquam, si existimas; primum vides, nam in latera quo dolent, subere solent pleuritici, deinde & alia vides, non casualiter tibi pleuriticae, quae, ut Dux Rupeolus (t) erecta cervicis ad obitum usque (parare coacti, lividam tamen altero in latere de eadem, & pleura habuerunt. Sed haec tu videris. Neque enim mihi sic rem explicare necesse est. Qui est levissimum istum, & cetera quae dixit Riolanus, in eorum pleura, de quibus hic loquor, confecerit; tamen non inde potius mortis causam, quam a tanto illo pulmonum viro repeterem: nec fore in his quae sequuntur, huiusmodi, in quibus pleura rubroscentem, & liventem quoque interdum, ad fermentationem, & valde crassam inveni, tempus aliter potius esse estimatum.

32. MULIER aetate mea ad quadraginta quinquae, ex ulcere alterius cruris antiquo, sicca aetate scabie corpore, addidit ad scabiem lema febrecula male habebat. Scabie evanescente, ulcere non acris vexante, consilium caput, ut in Bononiense Incurabili Nofocomio admittatur. Antequam in hoc veniat, prospiciamus fortasse, qua re ibi effiet curatio, generose rano se impunit, ut nihil ferme, nisi id, fumat tradit spatio. Itaque mox prima qua in Nofocomio jacuit, inquit fuit, & vixit inculcit. Mane habuit melius. Pulsus tamen erat frequens, celer, durus, vixit, non ita dignis resistens, nec magnas. Hora eadem rebus curat; accedit dolor pungens ad animum legittimum colam sinistri lateris, qui

est, tangendo, non crederet, neque in id latera cubando; decubitus tamen erat commodior in latera dexterum propterea quia decubitus in sinistram rursus movebat, quod semper in brevi hoc morbo, animadversum est. Abie postea, neque amplius reverfus est dolor, ut meliuscula aggra videtur, praesertim cum pulsus; est viri cetera retinens; tamen minus frequens est factus. Sed quarta die post interitum inculcit, peius habet, per tulum autem, quae sicca baculus fuerat, pus reddidit, lividum, sordidum, incrementum. Non mitereda cervicis spumae potest. Pulsus fit minor, & debilis, pus autem expulsiore nigricant. Leve delirium accedit. Febri per hos ultimos dies sensu increvit. In medio sexta diei quali ex repentina suffocatione mortuus est, autumno A. 1705. THORAX utriusque habuit facti cinerei feri non multum; pulmones autem leviter lacteis ad plenam adherentes. Haec a sinistris qua pulmo adhererat, aspera hic illic, rubricae exiguis quid tuberculis erat inaequalis. Pulmoni eiusdem lateris; nam dexter sanus nihil habuit enim quae sinister; quod diaphragma contingebat, dux flava fuerat; fuisse membrum, quae altera ipsi, altera diaphragmati adherere. Eratis pulmo non ruber, sed lividus, & hepate durior. Secus per iacus ostendit ejusdemmodi atque expe iorum fuerat, praesertim in quibusdam quasi sinibus, qui & parvis flavi aliquid continebant. Eos finis tunica cinerebat nulla durior, aut peculiaris: neque in arteria. Aspera quidam erat. In vena Cava, & Pulmonari arteria concretiones erant polypae minores; major in sinistram huc angula. In ventre sana omnia. Caput non defecit.

33. MILES aetate consistente, habita mediocri, vel potius ad mediocrem inclinate, cum mortuus esset in Nofocomio Patavino sub initium Martii A. 1711; mihi, qui tunc ibidem nomina de Re Anatomica studiose Juventuti explicabam, ejus cadaver oblatum est. Antequam dissectionis initium fieret, quaevis, ut soleo, quibusdam ager quereatur? Cum respiciam esset, primis diebus de pariente alterius lateris dolore conquestum fuisse, cum lebre, tulli, & delicatae respirationis conjuncto, donec ferme soporosis factus, & leviter delirans, tremens, & agens; & jam fine palibus debilis illis ultimis, decubitus; non dubitavi, quin frequentissime illi discipulorum, Doctoremque omnino hepatica substantia similitudinem in pulmone, concretiones polypae in corde, circa cerebrum turgentia vasa, & humorem aquosum facile inventum iri, praedicarem.

THORACE igitur ibi protinus, & Capite mox aperto, viderunt omnes, pulmones, qui ferme audique, exceptae anteriori facie, quae & naturali prope modum erat colore, ad pleurae arcum sine albae, cum extrahi essent, aliorum ab altero magnoque discrepare. Dexter enim valde amplius, gravis erat, & durus totus; si parvam in summo portionem, & eam quam dixi, faciem exciperes; aequali praeterea, & levi, ut leae, superficie, ut ne vascorum quidem recte in hac apparet, intus autem compacta illa substantia quae coctum jecur, & defunctum repraesentaret. At sinister pulmo vix a naturali non differens, quod festus paulo durior, & rubior, quoniam foleat, ex atro videbatur. Sed & pleura cum a sinistris decolor esset, vel potius albidus; in toto fere latere dextero rubicunda ex manifeste inflammatione spoliabatur. Nihil in thorace effusi humoris: ad pulmonibus ab Aspera arteria abfcessus; quae valde lata hinc vira obtraxit, glandulasque Bronchiales pluribus, & majoribus quam consuevit, circa partitionem intrusit; mox aequae sanguinolentae, & spumose non modica coepa seque deluxit a dextris, modica a sinistris. In pericardio non paucissima aqua fuit ex flavo levissime rubescens. In utroque cordis ventriculo albae polypae concretiones iude per Magna vasa longe productae cum adherente ubique nigro sanguine, & grumoso; quae aliquas, tantummodo in illis, in illius vasis postea inventi, alias aptem, ascendunt, in finis Longitudinalis initio. Sed portae, ut soleo, cetera quae in capite, & ventre animadversum praeter naturam, adscitum. Cranium dum fecerant, non pauca aquae copia deluxit. Mox per Tenues membra vasa, perque conspiciuntur sine vasa turbida, ex modiculis autem cerebri substantia pallidum inter secundam sanguinis guttulas creberrimas minores, majoresque existentes, in ventriculis autem Lateralibus aquam multam, caroque turbidam, Choroideis plexibus non pallidis quidem, sed nec sine velleulis plu-

pleurimis, & in his quibusdam majusculis, aque plenis. Laxus Fornix: laxa medulla Oblongata. Ventre aperto, & omento, quod cum initio concreverat intestini Coli, inde soluto, & ad superiora retraculo, infoluit apparuit ejus intestini positus, eoque hac non omnem ducit. Nam vix jecur attingeret, cum inde se infra umbilicalem regionem demitteret, unde oblique sursum in finitimum hypochondrium ferebatur. Hac tota ejus pars demittatur, erat arce, nec parum, dilatata. Hepar denique, lien, pancreas non secundum naturam se habebat. Hoc enim tubulatum erat: lien autem aequi non paulo major, & propterea humilior: hepar quoque magnum, & majori ex parte album, neque, & a dextris perfectum, si incideres, omnis sanum: ejus autem bilis ducis qua parte Communis dicitur, julto latior.

34. VIRI quoque alterius cadaver ibidem mihi oblatum est ante hunc Martii A. 1744. Cruribus criticum aequi fuerat, pulmonibus sine inimica. Itaque pleuritidem antea passus, ex recidiva mortuus erat undecimo die. In qua de dolore querebatur, thoracem gravante praesertim a dextris, federe in lectulo coactus, ut spiritum duceret, multum suffiens, nec multa expectorans, eaque viscida, & sanguinolenta; facie rubens; pulvisbus datis, maxime confusus, inaequalibus, intermittentibus; nec sine quibusdam interdum tremoribus convulsivis. Sanguis bot, terve missus fuerat, cui crassa polyposi crassa inhaerebat. Quae cum ab his acciperent quae saepius in novissimo hoc morbo inviserant, & cadaveris subeundum ventrem, pedesque, & extrema crura edemate affecta spectarent; continuo illis, & reliqua Auditorem coronae dixi, facile hic effusum aequum non in ventre modo, sed in thorace etiam, ac peticidum nos esse visum: fortasse & concreciones ad cor polyposas, & ruborem, aut vitium aliud pleurae, aut pulmonis cum hac connexionem, facilius autem in eodem viscere turgentiam, & substantiae duritiem, ac densitatem. PECTUS illico incisi coepimus. Quod dum fieret, per incisuras cartilagineas, costas cum sterno committentium, aqua exundabat: quae turbida, & flavescens utriusque, sed a dextris praesertim, multa inventa est, nec sine quibusdam concretionibus, quales in immo dolore per vinum acare solent. Ex exhausta, neuter palmo ad pleuram adhaerens conspectus est; sed hac in lateribus, finitro praesertim, in quo fortasse illa antea pleuritis fuerat, apparuit rabundior. Pulmones, alibi fere molles, inferiorem partem dexteram habuerunt duram, & rursipiam, & quae scella, densiorem ostendit substantiam ex fusco purpuream. Ex utroque bronchio in truncum arteriae Alperae sanguinolentus humor exprimebatur. Pericardium antequam incidere, iusto amplius conspectum est. Sed eo inciso, manifestum fuit, tam amplitudinem notant aquae; etsi non pauca erat, eaque eiusdemmodi atque in thorace diluta est; quae magnitudinis cordis videretur, cuius non crassiores quidem erant partes, sed ventriculi, dextere praecipue, dilatati, magnamque copiam atri sanguinis continebant. Erat hic certe non fluidior, nec ullam tamen aut ibi, aut usquam polyposam concretione ostendit, excepta una, eaque tenuis, cruenta in ventriculo dextero; ut me non penetrasset, quae concretiones, & pulmonis ad pleuram adhaesionem non afferrebat praedixissem; tamen illas semper in emissio huius viri sanguine, & quidem crassas, conspectas esse, hanc autem ubi pleuritidis fuerat, a pluribus ponti, non ignorare, & saepius iple deprehendissem. Quod si quis narrare potuisset quae facile ante annum hunc morbum, & saltem post primam pleuritidem fuerant indicia dilatati cordis, & hydrops in thorace incipientis; procul dubio eorum quae in novissima inflammatione vehementer adeo hominem vexaverant, partem alio rejicerem quam in pulmonum morbum, qui denique inventus quidem est qualis a me praedixus fuerat, sed non tantus, quantum ex symptomata requirebant. Dixi autem, post primam pleuritidem signa esse potuisse dilatati cordis. Huc enim, neque ita raro, id ex pleuritide accideret, hoc est ex pulmonum inflammatione, non una diffusio indicat superius proposita. Sic Vir de quo proxime ante hunc scriptimus (a), sic etiam Socer, de quo sub initium dictum est (x), ille cor majus quam ejus vel proceratatura ferret, hic finitram cordis auriculam multo quam solet, longiorem habuere. Sic Juvenis ille, secundum ex his quos inter Valisae Observationes descripsimus (y), cor mihi autem ostendit. Nec vero mirum est, si vis sanguinis per in-

flammas pulmones compressis, & coarctatis, ille aut nimis distendendus, aut nimis irritando cor, & propria hujus vasa, vim afferat ipsius parietibus, intimae horum substantiae. Et quoniam diffusio major esse debeat in cavis dextris, quippe quorum exonerationi oblatulum tuos oppolitum est in pulmonibus; tamen io substantia intima finitrorum quoque cavorum venae distenduntur, necesse est, sanguine qui cava dextera nimis oppletur, obstante sanguine per Coronariae venae obitum & finitris quoque reditur. Irritatio autem quae a sanguine fit vehementius compulso, major sit a finitris oportet, donec inflammatione nodum perficere, viam per irritatos pulmones sunt magis patentes. Praeterea alius alio pariter esse potest aut ab atri, aut post ortum proportionem minus firma; ut pari caudeque aut distendens, aut irritando vitare cor possit, minus quam ceterae hujus partes, resistat. Itaque in aliis cor universum, io aliam partem ejus aliquam, praesertim vero a dextris, ampliatam interdu offendere potest graves, aut repetitas pulmonum inflammationes, minime est mirum. Quae cum postea aliorum Observationibus confirmare, & indicare malimus quae, hac recensentes, forte legebamus, illustra Seneca (z), qui, ut apud ipsum videbis, neque rem aliter explicat, & saepe post ejusmodi inflammationes cor se vidisse ampliatum, affirmat, praecipue a dextris, quemadmodum a nobis in proposito Viro accidit.

In quo ne alia quae praeter naturam occurrerent, omittamus; Venter aequum habuit, nec paucam, ejus similem quae in thorace, & pericardio descripta est. Hepar durum, ex livido pallens exteriori, internis autem crebris particulis albis variegatum. Caput fecare, aliis distentis occupatibus, non potuimus.

35. VIRI alterius consiliteate aetate, sano habitu, sed ad macilentum potius, quam ad pinguem, vergente, cadaver incidimus eodem in loco, eodemque modo, insequente autem anno, cum plura ipsi in aliis secundum naturam animadversis, recognoscere, ut soliti sumus, & frequentissimas Auditibus demonstrare insensitissimas. Aderat cum ceteris Alibiis Nosocomio Medicus. Hic fuscitantis narabat, cadaver tunc dissectum lapide esse: casumodi artium pulmones ob involutas pulverem quantum opportuni morbus sint, cum ratio indicat, tum observatio (a) confirmat. Huc primum forebim, mox pungenstem finitris lateris dolorem, mox alvi fluxum, ut oches iocra horas vigintiquatuor fluida egeret, non flava, neque cum molesto sensu, mox gravantem in thorace dolorem adventis. Senus, ut a plebeis saepe fit, nec ullo diu praesidio adhibito, hominem sub quinque morbi diem in eum locum fuisse illatum, huc omnibus quae dicta sunt, laborantem, eaque ad extremum usque peritisse. Nilum ob morbi praecipui naturam, & violentiam sanguinem densiorem quidem fuisse, nec tamen cum crassa polyposis. Neque, non sine aliqua sanguinis tinctura, apparuisse; verum non processisse. Confusa denum, & subelata mente, mox etiam pulvis, qui tenuis, intermittens fuerat, sensim deficientibus, initio dei undecimae interisse. Quae cum omnes audivissemus; tum ego, jam notis, inquam, in pulmonem quid mecum videre ejusmodi in morbis consueveris. Vidistis insuper aliquando etiam in pleura laesione aliquid: in diaphragmate quoque ego quidem nonnumquam vidi (b), cum peritaeomoni mens labasset: et saepe aquam in thorace; multo autem saepius polyposas in corde, & visque annexis concreciones. Hae tamen, & illae facile deesse possunt in hoc casu; illa, cum tanta ferri copia sit per alvi fluxum exela; haec, cum in misso sanguine crassa fuerit nulla.

THORAX, cum hac distentis, sub oculis omnium continuo reclusus, nihil aquae habuit. Pulmo uterque erat anterior facie turgidus, & ibi quidem mollitie, & colore naturali: facie posteriori, & inferiore, a finitris autem insuper laterali pene tota, arde ad thoracis parietes adherens. Ubicumque adhererat, ibi inaequalis pleura, ad dorsum autem lumbos, io latere finitro crassior, & colne non naturalis. Sed & diaphragma, quibus ejus partibus tum carnes, tum etiam tendines annexi pulmones fuerant, ius in partibus ex fusco erat rubicundum, & sanguis habebat vacula magis quam solet, evidens. Extrahi pulmones pergraves erant, notaque posteriore, & una facie nigri, nigredine alia subuente per subdura, compactaque subulionam, quae durior, magisque compacta, & densa in vena est a parte sinistra ad magnum tractum; cum ab anteriori

re parte, a dextra praefertim, mollis, & rara substantia, eaque roseo colore fecanti occurreret. In pericardio aqua paulo plus quam solet. Cordis vasa propria in plana praefertim facie, sanguine turgida. Sic & vena utraque Cava, & auralia dextra sanguine distendebantur. Hic autem arca nigerimus; et sine ulius polypoidis concretionibus; quae neque in cordis ventriculis, neque ullis in vasculis appaerant: vix semigranulosa quid in eo sanguine, loque ipsum paucum. Venae diarrhae etiam causa diffusi. Tenuium intestinorum partes aliquas ostendit quae inflammatae. Sed Colon, quod ita in congestum venerat, quippe aere, quamvis non plurimum, tumens, recte se habebat, nisi quod a medio illius trachus per quem in transversum ferri solet, ad umbilicum se inflectebat, unde fursum quidem, sed non alte adeo resistit. Jecur vero pallidum, iarus extraque, & vesicula inani aut certe his gutta vix pouca continente, quae clare illata, colore quodam haec infecti flavo, fulco, atque obolito. Lien aequo & major, & laxior. Crani sectio, propter alia interdicta observationes, in diem quatuordecim diata est; ut tam quoque fortasse ubi causam laxiora omnia deprehenderim. In altera Falcati processus facie officulum fuit abnorme figura, sed planum totius, quam asperum, non tenuissimum, magnitudine haud aqua ungum digiti minimi. Sub meningie Tenoi in infratubis quoddam *galeina* instat. Per eam meningem sanguiferorum vasorum & perique trunci turpidiores, & minimi ramusculi passim manifesti. Sanguine quoque abundavit it qui sunt in Plexibus Choroideis, & qui per Oblongatam medullam repunt: nec crebra derant sanguinea puncta ubique cerebri medullam fecantes.

36. JUVENIS annos natus ad viginti quinque, pallidula facie, & qui strumit antea, ac Venores quoque, ut aiebat, haec laboraverat, cum a nimio, ut erat fa-mulus, motu incaluisse, horrore, & febre correptus est cum dolore pungente, quem toto ferme pectore, proprie dicto, sentire se, dicebat, magis tamen ad interiora. Dorso etiam dolebat, imo uno verso corporis ambitu, ut ubique tangeres, ibi dolorem ipso tactu augeri, dicebat. Cubare, nisi in dorso, non poterat. Pulsus, erat frequens, & parvus: frigus nulla: caliginosus: respiratio difficilis: spata fluida, & rufa. Quarta morbi die balnea deiecit. Octava autem cum multum minueret, lethalia sudore maderet, obit circa finem ejusdem die in Bononiensi, quod sapienter memoravimus, Nofocomio ad medium Januarii A. 1706.

IN THORACIS cavo dextero sepe turbidum, & saniosum. In utroque pulmonem ferme undique ad parietes, eos etiam quos diaphragma facit, adhaerentes, sinistres quidem anteriore facie per filamenta dumtaxat; idem autem pulmo, & dexter quoque, reliquo propemodum toto ambitu per interpectam crassam quodam membrano non modo arctissime connexi, sed quodammodo etiam connati. Haec membrana alba, tenax, & alibi vix dimidio minus crassa, quam digitus auricularis a dextro quidem; nam a sinistris multo minus tum alba, tum crassa erat; pulmones quos vi necesse erat avellere, sequebatur. Eandem tamen si a pulmonibus, quod facile erat, separares, eorum membranam fufcile illam, & integram, peripicebas. Itaque pleuram erat, detritam, nisi a sinistris sanam & integram pleuram sua in federe fuisse, animadverteres, per quam proxima transpicebantur intercostales musculi, itaque potius rubentes. A dextro tamen, pleura loco, membrana altera apparebat illius similis, nisi quod paulo minus erat crassa, quae inde simul cum pulmone avulsa jam fuerat; quam alteram membranam si detrahebas, albidus fufcile intercostales musculi, conspiciebantur; ut hic quidem pleura morbi vi cecidisse facile videri posset. At pleura certe quae pectus musculum triangularem dexterum operiebat, semicorrupta erat, & levi digitorum attritu lacerabatur. In inflammatione erat musculari: sed & carnes partem diaphragmatis, quae utrinque huius centro propior erat, quae pulmones adhaerent, inflammatae similis alibi videbatur. Pulmones autem ad hunc modum se habebant. Sinistres uno in loco albam, & velut ex granis quasi tartarizatis substantiam ostendit, caeteris in locis ferme omnia durae tantum, & densam, & gravem; minus tamen anterior. Dexter vero vel magis fuit, quam sinister, & durus, & densus, & gravis. In

pericardio aqua erat paulo majori copia, eaque turbida. Polypus concretio ex albo flava, sed laxior, ex cordis ventriculo dextero per utrumque buius onchium se producebat. Nec diffimiles concretiones erant quae per ambo sinistri orificia pergebat. Quae hinc, in venam; ab dextero autem ventriculo in arteriam Pulmonarem pergebat: ex divisa in ramos, partitiones imitabatur horum vasorum. Ventre aperto ventriculus, & intestina, Colon praefertim, aere multum distenta occurrerunt. Lienis inferior pars nagredine peculiariter infecta erat non fecus ac si inflammationem gangraenae cepisset; ea nigredo ad sesquidigitum introfusa pergebat. Contra hepae albidum, idemque maximum: incusculi vesicula cum pauca bile ex albo flavescens: calculos inventi plus septuaginta, quorum maximi, quae pauci erant, fiam non superabant, minimi grani papiri minores haud erant: alii ad haurum ovalem, sed non una ex parte depressi; reliqui ad cuboidem quadantenus reclinati. Intus maderant bile, & exquiridum quasi granulis contracti videbantur. Haec crassa, duplex, fufcile, undique concludebat, subviridis in plerique, in nonnullis ex parte albi. Omnes flammam semel conceptam alebant, & tunc subinde levi cum crepitu fessitabant. Rem dexter valde laxus. Arteriae Aortae truncus tum in ventre, tum inde per thoracem ad curvaturam usque angustior visus pro corporis, aliqui non parvi, & pleniorumque viscerum magnitudinis. Caput non attingimus.

37. Pleurae majorem lesionem quam in hac historia, consilio in postremum locum servata, mihi quidem in thoracis inflammationibus videre non contigit. Veritatem credidit, hunc ipsum Juvenem ob illam, an ob conjunctum pulmonum morbum interisse? Nunc si nostras omnes, & Valsalvae Observationes relegeris, & cum aliis aliorum, quos infra nominabimus, tum veterum, tum recentium Medicorum consuleris; facile intelliges, longe proclivius nobis esse (si alterum omnino frui necesse foret) eorum sententia adimplari, qui lethalem pleuritidem docent in sola pulmonis, id quod sepe vidimus, quam eorum qui astant in sola pleura, id quod nunquam deprehendimus, inflammationem consistere. Et diserte quidem Hippocrates, in libro de locis in homine (d) non peripneumonia tantum, sed & pleuritidis sedem in pulmone collocaverat, hujus, cum altera; illius, cum ambe ejus viscera partes sunt a copia influentis calidi humoris tumefactae: quod ego discernim revocandum esse in usum, non contendo; hoc tantum ajo, praestitisse (id quod Demetrius Herophilus (e) fecerat) eodem uti, quomodo alios Hippocratis locos, quod veri hoc in loco fuerat, obcurare. Quod an Martianus fecerit, hic non quaeramus. Sed videre poteris vel in ipso Sepulchreto (f) cum de hoc eodem Hippocratis loco disputaret, recte contra ac Joubertus (g) infunditorum cadaverum aperturae subnixus, illud affirmaverit, raro evenisse, nam pulmonis partem infumari, altera permanere illaesa: per dolorem mihi non ratione inflammationis pulmonis, sed lateris: & cum obiecit eorum Observationibus qui se fecerant, pulmones laesi in pleuritide semper reversi, cum obiecit, inquam, non mirum esse, si id Romae observarent, ubi pleuritides, & peripneumoniae sua fere omnes de nostro, omnes de quibus hoc in Hippocratis loco fit mentio, continui subiacent, quod Romae observari cadaverum pleuritidem in Nofocomio S. Spiritus, scilicet ex Romae agro illatorum in quibus laesa laesi & corruptum reperitur, nulla pulmonum mentione habita. Tu vero fac tibi illarum Observationum veniat in mentem, quae Hiflinianus (h) memorat sub ea tempeste in eodem illo S. Spiritus Nofocomio a Petro Servio vel in trecentis pleuritidis infestis, in quibus hic semper lobum pulmonis infectum, materiam repletum congestis pleura aut nihil unquam ad sensum ventata, aut leviter laesum quodammodo inquirat. Tum vide, quanto cum his magis, quam cum illis nostrae fere omnes Observationes consentiant: quae certe, ne quem tibi scrupulum injiciat Martianus, alia aliis in locis, aliisque temporibus habita sunt. Eandem singularem,

(1) Anon. P. 1. 2. c. 36.

(2) S. 1. 2. c. 36.

(3) Epist. Anat. Medica I. c. 36.

(4) Med. Nat. Tom. 4. p. 1. c. 3. c. 4. p. 1.

(5) Rehd. ad 5. p. 106. 11. Inj. 520.

laxim, non ut Joubertas, generatim offendent, nam rarius sit, alterum duntaxat, & cum ambobus inflammari pulmones, itaque nam pungens dolor semper lateris inflammationi debetur. Quod non modo saepe non inflammatur, sed ne ullam quidem interdum cum inflammato pulmone connexionem habere tunc reperitur: id quod ceteroquin ad Diemerbroeckii (i) Observationibus displicere, & cum Recemiorum quorundam placitis minus convenire, non ignoras. Quid? quod si nostras quasdam inspicias, XVI. Epistola (k) tibi descriptas, Observationes, pleuram aliquando non sine omni inflammatione fuisse, intelligas, at sine lateris ullo dolore; ut querere omittamus, an hac plane attineant pleuritides sine pueris lateris dolore non uni Auctori adnotare apud Ettmollerem (l).

38. Jam vero si nostras omnes, simulque Servii Observationes attendas; continuo intelliges, quam si facile assensuri possis qui in leishali pleuritide *solum pleuram*, pulmone ipso illo, *sepius inflammari*, autant, licet cum si facere videatur Sydenhamius (m), qui *materiali praesentem in pleuram deponi*, censet, *monuimus* & in pulmones. Quante aliter si Medici, qui per anamnesin quid saepe contingat, vel olim indagant, ut Cuius (n), cujus verae omnia hic describimus non modo quia cum Observationibus confessione nostris, verum etiam quia in hac Sepulchreti Sectione frustra perquisivimus. Anno saluti 1583, autumno cum per totam fere Italiam trasset, peripneumoniae, & malignae pleuritides epidemicum morbum instar grassabantur, atque multos occidebant, invenit, inquit, in omnibus, quas loci, quae totas pulvis sanguine media ex parte putrida replebat, virgides, atque mirum in modum induratos: id spatii, quod pulmones non replebant, aqua letura sanguinis non dissimili pleuram fuit: capiti citius magna aquae simplicis copia referta erat. Vides, cum alia memoret, pleuram non memorare. Sed tu vicissim obijcere mihi Velsium (o) potes, pariter in Sepulchreto praetermissum, qui cum de feemini duabus mentionem iniicit, quarum alteram ex laterali dolore extingui fuisse, conjiciebat, altera ex inflammatione tertii di interius; pleuram quidem, sed non pulmones, commemorat. In illa enim inflammationem, scribit, totam fere si. istam sedem membranae collas succingentis, praecipue tamen ad costarum radices, occupasse. In hac vero secundum vena pori carentis ingressum, & ipsius praeparatione totam posteriorem thoracis sedem occupasse, & sibi ad morbi lateris essentiam assignandam egerimus specimen praebuisse. Ego vero non hic dicam, Velsium tunc aliud agentem, & ea obiter memorantem, pulmonum lesionem omittit potuisse eo facilius, quod illo tempore minus hae controversia agitabatur: sed pulmones, si vis, illatos in duabus illis mulieribus fuisse, dabo, dum tamen tu quoque des, in illis omnibus, quos certe multo plures Coiterus designat, pleuram sine lesione fuisse, aut cum ea quaequeque possit. Hic autem quid saepe fiat, protecto quaerimus; non quid nonnumquam. Neque enim vel in Epistola superiore (p) quasdam aliquando accidere Observationes, negavimus, quae sint istarum Velsii similes. Quin etiam ut istas Velsii, si aliam aliquam, in hac Sepulchreti Sectione pariter omittam. Harderi videlicet (q) addiderimus, nisi praeter alteram mortis causam in cerebri cortice parulento propolisam, minus dilocite sedem indicasset multi pueri, quod in thoracis cavem effusum invenit; accurate enim ejusmodi sedes sunt definiendae, neque, at aliquando fassum videat, marispium idem in quoque fuerit, aut adhaerit, modo ad pulmonem, modo ad pleuram est quasi per arbitrio referendum. Observationes igitur, in quas dubitatio non cadat, ampliorum, graviorumque, illis pulmone, pleura lesionem in pleuritide non negamus; sed oppido perraras esse, si nimirum cum immuni earum numero comparatores, quas & Coiterus, & Servius habuere, & qui item quod Servius, in viginti pleuritidis observavit, Barthol. Vicarius (r), & Gagliardus (s), qui triginta circiter discipulos curavit, & Nannius (t), & de me, aut de aliis, quos infra laudabo, quidquam hic dicam; Valsalva demum, qui plu-

rimos inciderunt. Neque enim horum quisquam intanto numero dissectionum usquam in pleura lesionem incidit tam gravem, tamque amplam, illis pulmonibus. 39. Quin etiam pleura inflammatio cum pulmone inflammatione conjuncta non tam crebro in cadaveribus deprehenditur, quam Viri aliquoquin Docillissimi videntur existimare. Quod verum sit, an secus, tunc optime intelligitur, cum magna series Observationum spectatur. Si quae Coiterus, Servius. Vicarius indicant, bene perpendas; plurimas habes quas ad Valsalva, nostraeque adjungas. Quibus has quoque addas, praeter alias, quae in Sepulchreto leguntur. Zvingerus (u), & Dillenius (x) pulmones dures, & gangraenae jam affectus viderunt, & cum ceteras partes us in cadaveribus male se habere describant, neque pleuram nominant, & primus diserte addit; nullum tamen adnotum fuisse pulmonem in agro qui cum lateris intolerabili pungente dolore sanguinem extulverat; alterum autem pleuritide exquisita fulgurat, in peripneumoniam degenerans. Lamzonius quoque (y) in mortuo ex forti pleuritide pulmonis abscessum invenit mortis aut morbi causam; de pleura ne verbum quidem. Imo in epidemica ejusdem anni Constitutione cum ex pleuritidis signis plerique Medici inflammatam pleuram esse, censent, alii contra disputantibus, aperto cadavere, ut his tanta dimeretur (z) alterum deprehendit pulmonem, absque ulla pleura lesione, erysipelate infectum, & tumefactum, & ex flavo maculofum. Sed & Cl. Fischerus (a) in altera Constitutione, ut videtur, in controversia de loco inflammationis tunc aeris a quibusdam agitata, quod sentiendum esset, incisio cadavere nihil aliud sibi reperit narrat, quam pulmonis dexteri inflammationem, & concretiones polyposas in vasis majoribus pulmonaribus. Neque Praestantissimus Gesnerus in ea quae supra (b) memoravi, fallaci quidem, sed non sine puncto in lateribus, aut sub scapula dolore, Vrsenium parsi Constitutione, uno, altero, aliis dactilis corporibus, pleurae allan releret inventam lesionem, cum pulmones utique inflammatos, aliter intus, aut extra mille affectos proponat. Denique ut alios omittam, praetermittere nequeo Illustrem Hallerum (c), qui cum fusa pleuritidis, & peripneumoniae quatuor Observationes ediderit, vis in una eorum tradit, in pleura signa fuisse inflammationis, in omnibus autem pulmones, scripsit, aut magno fuisse abscessu vitatos, aut a sanguine qui intraeorum vesiculas, cellulosa deflaverat, aut ab albo humore intra eorum substantiam coacto graves, & in parte duros & solidos, quemadmodum in eorum inflammationibus, saepe accideret, supra (d) a nobis expositum est. Hac cum ita se habent; praeclear intelligis, pleura inflammationem cum pulmonis inflammatione conjunctam minui crebro deprehendi, quam Medicus nostra aetate nobilissimus credere videbatur cum peripneumoniae, scripsit, ex se ipse rari viri, verum superius pleuritidis, & parapneumoniae. Quae, verbo ad memoriam revocant Hippocratis locum, sic a Dureto (e) latine redditum. Peripneumonia pleuritidis succedens, tutior est primigenia: qui locus interpretum, & Medicorum ingenis totum cum ob alias causas apud Caelium Aurelianum (f), & Ballonium (g) commemoratur, tum praeteritum quia in Aphorismis (h) scriptum est: *A pleuritide peripneumonia nascitur*. Et Martinus quidem (i), atque Sennertus (k), quibus fortasse nimis ausi fuisse alii in textu emendando viderentur, rationem excogitarunt, quia, nulla verborum mutatione facta, rem non incommode intelligi posse, crederent *peripneumonia*, quod Sennertus ait, reputemus, materiam parte in thoracis parietibus aerea deposita, potiorum, minorique cum impetu in pulmonem reliquam ferri, aut si, quod censet Martiani, vox *deperit* non ita accipitur, quod vulgo faciunt, ut intiores tunc fecioresque peripneumonias significet, sed *stabiliter*, sive minus jam transmutabiles. Quarum interpretationem ne primam sequar, facie aphorismi modo memoratus, quodcum illam ut fuisse concilium, non video; ne vero alteram, vel ipse constans, quantum perficere potui, in Coctis osus illius vocis, eive affinium, ut maiorem non stabiliter, sed securitatem, hoc est minus periculi omnino significet (l). Quae cum

(i) Vid. Epist. 36. n. 32. (k) n. 30. 31. 32. (l) Forst. l. 3. §. 18. art. 8. (m) Oric. Met. circa Memb. sept. §. 4. c. 3. (n) Oric. Anat. (o) Epist. de Rad. Cereb. (p) n. 37. 38. (q) Aetius. Oric. n. 37. 38. (r) Vid. in Oric. de Quat. i. N. C. (s) Epist. N. C. Dec. 3. A. c. Oric. 4. (t) Epist. Dec. 3. A. c. Oric. 4. (u) Ibid. A. 3. Oric. 4. (v) Ibid. Oric. 4. (w) Cael. n. C. Oric. 4. (x) Cael. n. C. Oric. 4. (y) Oric. Parth. Oric. 4. p. 178. (z) n. 39. (a) Cael. n. C. Oric. 4. (b) n. 39. (c) Aetius. Oric. 4. p. 178. (d) Aetius. Oric. 4. p. 178. (e) Aetius. Oric. 4. p. 178. (f) Aetius. Oric. 4. p. 178. (g) Aetius. Oric. 4. p. 178. (h) Aetius. Oric. 4. p. 178. (i) Aetius. Oric. 4. p. 178. (j) Aetius. Oric. 4. p. 178. (k) Aetius. Oric. 4. p. 178. (l) Aetius. Oric. 4. p. 178.

ita fuit; in mentem mihi olim venerat querere, num forte liceret primam illam lateralem, quasi librarium incuria admissam, a proposita voce abjicere, ut mutatione omnium minima id quod ratio postulare videbatur, non jam tutiores, sed periculosiores eas esse legeremus peripneumonias quae pleuritidis succedunt: aut si id non liceret; num sequi fas esset coniectationem a Petitio (m) traditam, aut certe probatam, ut aphorismum accipiamus de peripneumonia, quae peritanti pleuritidis additur, Coacram autem locum de peripneumonia, in quam pleuritis mueretur. Tu autem videbis, num eo loco duae illae peripneumoniae inter se comparentur, an potius haec altera in quam pleuritis mutatur, cum ea comparetur quae sit *primigenia*. Quod si est, ut placeat est; nempe illuc redimus, ut rationem quaeramus, cur peripneumonias, quae accidunt aegris, jam pleuritidis, & ipsa pleuritidis curatione debilitatis, eas tutiores pronunciet Hippocrates quam quae, nulla praevia pleuritide, valentes robustiores homines aggrediuntur: Illas sane ipsas apud Ballonium (n) videbis censeri *letales*, nec ratione solum, aut Galeni auctoritate, sed & exemplis productis citioris inde mortis Regiae Novae, Domine Dupuy: ad quae alia, atque alia saepe addiderunt deinceps Medici funesta exempla, & non ita pridem Vir Clariss. Guanello nosse (o): tantum adest, ut eas peripneumonias; si quod saepius contingit, spectemus; credere in universum possumus *primigenias tutiores*.

40. Verum ut ab his quae succedunt, ad illas quae simul cum pleuritide sunt, peripneumonias redeamus; non tam crebro eas quidem; id quod jam fatis videtur; sed tamen haud rarissime occurrere, non nostrae modo, sed & aliorum Observationes demonstrant. At certe multo magis crebro occurrunt illae quibusque gravior pleuritis sit inflammatio conjuncta. Testis est quae ceteris vel in Civis meae, quae de utroque simul jumulo morbo peculiare volumen edidit, primisque ambobus *Peripneumonia* nomen, si non imposuit, at certe sic confirmavit, ut nuq. pervigilium ab recentissimis etiam laudetur, Vincentius Baronius: ejus Observationes fatis inde ab A. 1636. typis commissa haud scio cur non fuerint in Sectione hae Sepulchre propositae, in qua cateroquin praeter eam quam supra (p) indicavi, aliae quaedam non semel tantum, sed bis ponuntur, ut quae tum §. 7. Obf. 9. tum §. 2. Obf. 40. & quae tum in extremo Scholio ad Obf. 33. tum nomen articulo Appendicis ad Obf. 25. & quae tum in hujus Appendicis articulo quarto, tum in secundo Scholio ad Obf. 38. eadem leguntur. Baronius igitur (q), cum in nostris illis regionibus Pleuripneumonia epidemice vagaretur, treque eo morbo interemptos ipse in Nofocomio patris discerneret, in *nullum eorum latere abscessum, nec ullum alium in membrana costas fuscigentes inflammationis, aut tumoris vestigium deprehendere* potuit, praeterquam in una tantum multivula, in qua ipsa tamen non inflammata erat membrana, sed *radialis* invenit, ut arcte adhaerentem pulmonem cum avelleret, sequeretur. Ex singulorum autem morbi descriptione, quam sectionibus praemittit, apparet, omnes acuto ac pungente lateris dolore fuisse cruciatis. Quoniam etiam, ut fuscum similem, his subiecit Plateri, & Zecchi Observationes: quorum ille in pleuritidis dubis maculam tantum levissimam in pleura, cui quidem affixos pulmones ipsos potius male affectos deprehendit; Zecchius autem in pluribus non illam, sed *pulmones* vitiosos invenit, ut in Sepulchreto quoque (r) adnotat leges: quosquam in extremo Tractatu de *Lateralis Dolore*, qui ut *Methodo de Urinis* subiecit, sic Consultationi illi quae editurum Venetiis est ultima, praeposuit est; idem Zecchius scribit, in pleuritidis cum magno pulmonum vitio, pleuram interdum prorsus *interilem*, nonnunquam vero partem immutatam reperit esse. Huc Jacotum (s) addito, ejus hae sunt verba: *experimento in dissectione pleuriticorum raro invenire pleuram obstruatam; & ne Valsalva, & nostras dissectiones saepius inculemus; recentas illas Servii (t) adjecto, in quibus pleuram aut nihil omnino vitiatam, aut leviter tantum quodammodo inquinatam offendit. Quomodo autem cum supra (u) ostenderem:*

ampliorum, graviorumque pleurae lesionum, ubi falsi pulmones sint, aut illius inflammationis cum horum inflammatione conjuncta raritatem, non me certe ex his esse, credideris, qui nullam pleuritidem a membrana costas fuscigantibus inflammatione excitari, contenderunt, nominati praeterquam a Cl. Tizmanno (v); ita hic pariter recte credes, non ideo me graves pleurae inflammationes cum pulmonis inflammatione junctas negare, quod in dissectionum maximo numero deprehensas parvo fuisse, ostendam. Neque enim eorum ultimus sum qui in Sepulchro recentior: ad easque addere fas possum, ut puta quae Gagliardus (x) indicat, & in pluribus quidem, a pulmone in pleuram extensis aut cum Hoffmannus (y) vidisse se, ait, *inflammationem & sphacelationem pleuram*, vitio parvis abscessibus pulmone adherentem. Hoffmannus tamen ad eam, quasi nonnunquam, vidisse se, addidit, postquam ad quod frequentissimum est, sic in universum tradiderat: *In sectione pulmonis invenitur inflatus, durus, inflatur hepatis, & aque fundum patentes*: quae praeterea quoque Observatione (z) confirmavit, eorum immane descriptis podus, & distentionem, & duntaxat, quae *vascularis quasi torrens creta rubicunda fuliginosa habebunt infarctus*; & cum thoracis nullas comisteret internas porces: pleuram ne memoravit quidem. Gagliardus autem, ad triginta, ut dictum est supra (b) defectis, in aliis pulmonum substantiam sic in hepaticae similitudinem invenit mutatam, ut in quodam Chirurgiae studiose scilicet pulmo a secto ejusdem hepate intermisci non posset, in alia nigram; in aliis utroque illo vitio, quorum primum *phlegmonem*, alterum *gangraenam* vocat, promiscue affectam. Amplissimum quoque Senecius (c) cum universis scribat, substantiam pulmonis, induari in pleuritidibus, & massam formare similem hepati, ubi (d) tamen *cupulatum* Confluxiones pleuritidis excipit, in quibus *gangraenam* principium accusat, & in aegris, morisque animadverti non reticet. Tu quid inter Parisiensem, & Romanam Confluxiones discriminas fuerit, conferendo utramque Scriptorem, intelliges. Gagliardus enim tribus illis singulari vitia fatis peculiariter ascribit signa, & remedia. Sed ut phlegmonosi in suppuratione abeuntis progressum in paulo ferius extensis fatis dilucide ostendit; sic in gangraenosi, & in multis ex utroque descriptione peripneumoniam desideras; neque enim licet intelligere, phlegmone, an erysipellate, an neutro inflammationis genere ex parte essent affecte pulmonis, quae gangraena cretibat. Et progressum quidem substantiae illius quasi hepaticae in suppurationem a me quoque tum in hac (e), tum in alia (f) Epistolis adnotatum videbis: sic etiam in dura, ac densa illa eadem parte nigredinem (g), in eademque confusissimam Valsalva cum atrum, & phlegmone affectum, atrum, & vixit compellum pulmonem Senis (h) descripsit, tertio die mortui, & cum Mulieris (i) prostratis omnibus viribus decubentis, quibus postea remissis dolore, induratis pulmonis partem fuscam, & sphacelo quodammodo corruptam, & cum Vini (k) quincio die extensis pulmonem vixit induratum, ad subviridem calorem vergentem, nigrique maculis distinctum. Sed nec Valsalva, quod sciam, in peripneumoniacis pulmones, qui non essent indurati, nigros deprehendit, nec ipse, nisi uno in Viro, de quo Epistola Anatomica scripta XIII. (l): quoniam illuc, quippe ad caput praecipue intentum, causam inferebat, & graviter quidem laesos fuisse, meminisse; sed ea tamen nigredo a gangraena esset, an a sanguine, qui nonis prolixi in eorum vasis subtilitatis, ut ad gangraenam faciendam requirunt, adnotatum non habeo, ut neque intelligo, durine essent, an a sphacelo laxati, & molles, cum Lancisius in Romana illa epidemia peripneumonia (m) praeterea rubentia usque ad diaphragma fuisse, scripsit, & nigricantem sanguine coacta, id est, ut interius (n) loquitur, rubra, & sphacelo tentata. Verum utcumque id fuerit; haec omnes pulmonum lates, in quibus commemorandis me a proposito diversifere, fortasse credideris, videntur tibi ejusmodi esse, ut si cum pleurae noxia, quorumvis gravibus, nonnunquam iungantur, his potius, quam illis, debeas eorum incertum imputare; Lancisius

(m) Comment. in Act. de Memb. Acut. l. 1. c. 30. (n) Annot. de elc. (o) De Succis Marb. l. 1. c. 6. (p) n. 28. (q) De Piraegetico. l. 1. c. 2. (r) Sall. haz. Obf. 30. f. 79. & 1. (s) Comment. in Rep. Cass. Sept. 5. l. 1. rebor. 2. (t) Supra 22. (u) n. 3. (v) In Front. Hieronymi vasa 232. Prout. anal. (x) n. supra, ad 28. (y) n. supra, ad 28. (z) n. supra, ad 28. (a) n. supra, ad 28. (b) n. supra, ad 28. (c) n. supra, ad 28. (d) n. supra, ad 28. (e) n. supra, ad 28. (f) n. supra, ad 28. (g) n. supra, ad 28. (h) n. supra, ad 28. (i) n. supra, ad 28. (j) n. supra, ad 28. (k) n. supra, ad 28. (l) n. supra, ad 28. (m) n. supra, ad 28. (n) n. supra, ad 28.

fit id certe non est visum, qui vel eos in quibusdā venae Azygae lateris primum inflammati in variis abierant, ad nos scripsit, (e) ex *sem quidem pleuritide, sed in peripneumonia, & septi inflammationem facillime, diu sum abesse*. Quia Riverio ipsi, dum contrariam tueretur sententiam, veritas expedit verba haec, quae in Sepulchreto quoque (p) a te reperitur, nonnullae satis esse debent: *pleuritidis tuberculosiores, quae mortem inducere confutuerunt, in peripneumonia aut pleurimū degenerare*. Sed universae alevet Medicus Praetantissimus Trillerus (q), in vera pleuritide, non pleuriam solum affici, quod habemus quidem tenere credimus; sed ipsam quoque pulmonum substantiam simul infestari, quod hucus medicina vellet, autem, deest indicatissime, & nullum verum pleuritidem acutum sine peripneumonia agnoscat. Denique; ut alios hic omittam, satis haecit, Anatomicum Exercitissimum Hallerum (r) negare, sibi unquam visum, solum pleuritide inflammatione sua contineri cessare.

41. Nec vererit interim dum in controversia hac de vera pleuritidis sede divitiis haereo, ne tu forte Empiricos imitatus, quibusdam mollis, quod ad illam attinet, egit Galenus (f), de re inutili tot verba a me fieri, arbitris. Nam hi Dogmatici ex tempore, *contra illas parum idoneas se respondere tacebant*; et nostris temporibus hi Celeberrimos inter Dogmaticos Medicos duos consuleris, Boerhaavius (v), & Hoffmannus (u); non facile credes, eadem curationis discrimina Empiricos illos per solum experientiam accurate pariter, dilucide adeo novisse, atque hi, anatomico, & ratione dūce, proposuerunt, praeteritum autem Boerhaavius. Neque etiam feres, fuisse aetate nostra seniorum Medicum, qui eadem omnes uti curatione, scripsit, siue pleuriam morbus teneat, siue pulmonis, obitus videbatur vel ejus discriminis quod ne hi quidem negant, qui caetera extenuare conantur, si res ad suppurationem vergat, tunc saltem requiri alium curandi rationem, si pus in pleura sit, edulscare musculari, aliam, si in pulmonibus, & longe alia via ex illa, atque ex his, esse educendum. Non me fugit, alios quoque, & longe quidem eo peritiores, memora nostris fuisse Medicos, qui eandem fere, imo parum omnino medendi rationem docuerint utrique morbo convenire. Sed hi sua sedem utriusque in pulmone, aut simul utrumque esse, arbitrabantur, & quae remedia utrique morbo communia, & recte quidem, statuerunt, satis intelligitur. Ille vero, ut omnino Anatomicorum operam in disquisitione hac inane esse, dicitur, idem affirmabat de universa curatione; quasi illud saltem verum non esset, magis sollicitum de morbo, & de ceteri magnorum auxiliorum administratione. Nihilcum fore, qui multo creberrimam ejus sedem fecit esse in pulmonibus, rariorem in pleura. Tu autem, si bene tuum novi animum sciendi capidum, & veri cognoscendi rebus ceteris antecedentem, non his modo quae de morbo hoc mihi haecumque conspecta esse, dixi, contentus non eris, sed illud insuper forsitan optabis, ut quemadmodum pulmonum membranam toties integram sanasse fuisset, animadverti, ita & nonnullam ipsam dumtaxat quasi evasculat affectam, profundiore substantia illata, & minime infecta, deprehendisset, ut sedes omnes haram thoracis inflammationum per anatonem ex me cognitae haberet. At alius quoque medilicioribus, aut felicioibus aliquid reliqui, ne gravius feras: interesseque ex ea sede, quam omnium frequentissimam esse, confirmavi, tibi fuisse sit cam alia, tum haec praeteritum multo fustius intelligere. Primum, cum emphyema saepe adeo non sequatur, ut sequi oporteret, si pus in pleura aut extrorsum nullus parer exitus secundum naturam, accrevaret. Alterum, quomodo tanta pars copiosa pleuritidis quibusdam expectoratus, aut in eorum thoracem effundatur, quae si a pleura proveniret, exili fane, tenuique membrana, magnam profecto viscositatem, ut Arretzo (x), sic scilicet videri posset. Nam quod ab inflammatione tam crassa fiat, ut tantam posse materiem vim coagulare, nec mihi unquam, nec Valsalva, nec ulli ex his Anatomicis videre per certo contigit, quorum longe maximum fuisse numerum Observationum, supra

(y) dictum est. Ad pleuriam autem pinguedinem addere, ut materia copiam non deserviant intelligamus, vana num licet. Exterior enim pinguedo ad spumam pleuritidem, non ad veram spectat, & latentem, de qua hic loquimur. Interior autem quantula demum sit in non ubilis, maxime ignota; obitus enim minus esse pleuritidis obnoxius, apponitur alibi (z) cum Medico Dilectissimo Trillerio. Tertium denique, exposita quam frequentissimam esse hujus morbi sedem probavimus, a te facilius intelligendum, illud est, quomodo cruentum spiritum saepe adeo vel inter hujus initia se ostendat.

42. Non tam melior, quae rationes Viri ingeniosissimi excogitarunt hujus explicandae rei, quando etiam in sola pleura statueretur inflammatio, Quirum antiquissima Enslitrat est, curae verba, nobis a Galeno (a) contra disputante servata sunt. Quam rationem quoniam Sennertus (b), dissimulato auctore, secutus esset; nunc tamen plerique ignorarent, nisi inter Italos Viri Doctus, idemque de Pleuritidis tractatione bene meritis in bono lumine collocasset, imo probabili reddidisset, Erasistrati verbis non modo ad nunc cognitam sanguinis circumrotationem accommodatis, sed etiam per Bronchilem arteriam, quam Erasistrato notam, ac Galeno, secus ac respondentem illi venam, sermo utriusque (c) satis nitidit, singillatim expostitis: quia in expositione tamen cum alia fortasse, tum illud certe aptare possis, ut per *arteriam arteriam non Bronchilem intelligeretur*, sed Magna; nam & vera quod maxime sit, ad id ipsum cordi nominatur, ut a Galeno alibi (d) traditum est. Inter recentes autem spiritui illius creati explicandae rationes, ut vetulus alius, quae Schneiderus (e) jam satis restituit, praeterea, nihilque de ramis venosis dicam, a pleura in ramos venosis pulmonis pertenuissimis, ab nomine in rem hanc indicatis; ut nihil, inquam, de his ramis dicam nisi quod hi vel essent perpetui, quidquid inferrent, minime illud in pulmonibus subsisteret, quippe ab angustis in latiores semper venas cum reliquo eorum sanguine percelleretur, alio tradendum; & tam profecto rationem sine laude omittere non possum, quibusdam in casibus fortasse locum habiturum, quam per tubulos inter Venam sine pari, & arteriam Azygae iniectionibus detectos mihi quondam significavit Lancelius (f). Verum ut summi Viri ingenium, & diligentiam probeam; certe quiescentemque pulmonem ipsam esse inflammatione affectum sciam; non facile ego in pleura expectorati sanguinis causam quaeram, nec via recta, amplissimamque relicta, obliquis, angustisque ramis sequar praeteritum donec meminerit eorum Observationum, quae olim in disputatione mecum, ut solebat, amice habita in Bononiensi Scientiarum Academia proposita Nannius, pressa nimis in vetere illa schola indicatas, ex qua ut ait Viri ceteroquin non minus diligens, quam doctus, qui nunc magno fuso mentis illi Accendit a secretis est, in ejusdem Commentariis (g) describere. Nannius enim hic narrabat, ut ego illi eodem die memoria causa mihi advenit: in ea pleuritidis epidemia in qua vix unum aut alterum pleura dumtaxat laesa deprehendit, quare mortuus sine ipsis sanguine, ut in Commentariis scriptum est, caeteros (id quod ibi minime leges) in quibus pulmones potissimum laevi offendebant, quae sane quampulmone fuerunt, omnes praevius crassatis spiritibus decessisse. Nunc itaque intelligis tum quare tibi non omittendum putaverit, in duribus ego, ejusmodi sputa desuisse, tum quid tibi ab ejus observationibus in rem praesentem indicari voleatur.

43. Eodem die memini qui in Nosocomio S. Mariae de Vice ipse videram in doctus dolere febribus, sed in alio tempore, cum Actinomia communis esse. Alter ex frigore externo conceptus fuerat perfractio dolere circa medium lateris dexteri, qui in eo, quem exilique tenebat, loco se movere, & circumferre videbatur, lintheis calidis ulmoris non remittebatur; tangendo autem crescebat, ut in id larus aeger decumbere non posset. Nonnulla febris accessit cum frigore incipienti, cum sudore autem desinens. Quae erit erit intermittens; tamen cum rediret singulis noctibus, dolor autem idem persistat; in Nosocomium venit adolescens, ubi sanguine emisso & brachio, latere autem unum ex oleo calido de lini feminibus expresso, sedem quidem movavit dolor, & naturam haecit.

(a) Diffen. de Vera Pleuritide.

(b) Sennertus, lib. 1. c. 1.

(c) Erasistratus, lib. 1. c. 1.

(d) Galenus, lib. 1. c. 1.

(e) Schneiderus, lib. 1. c. 1.

(f) Lancelius, lib. 1. c. 1.

(g) Commentarii, lib. 1. c. 1.

(h) De Loc. aff. 1. c. 1.

(i) De Loc. aff. 1. c. 1.

(j) De Loc. aff. 1. c. 1.

(k) De Loc. aff. 1. c. 1.

(l) De Loc. aff. 1. c. 1.

(m) De Loc. aff. 1. c. 1.

(n) De Loc. aff. 1. c. 1.

(o) Vol. Comment. Lib. 1. c. 1.

(p) De Loc. aff. 1. c. 1.

(q) De Loc. aff. 1. c. 1.

(r) De Loc. aff. 1. c. 1.

(s) De Loc. aff. 1. c. 1.

(t) De Loc. aff. 1. c. 1.

(u) De Loc. aff. 1. c. 1.

(v) De Loc. aff. 1. c. 1.

(w) De Loc. aff. 1. c. 1.

(x) De Loc. aff. 1. c. 1.

(y) De Loc. aff. 1. c. 1.

(z) De Loc. aff. 1. c. 1.

(aa) De Loc. aff. 1. c. 1.

(ab) De Loc. aff. 1. c. 1.

hæcenus, ut potius gravando, quam perforando molestiam afferret; cæterum mucronata cartilago, ad eum enim locum transiverat, manum tangentis ferre non poterat. Cum hæc nouo iam diebus initio doloris ita se haberent; ex improvviso tussis oborta, sanguinis granaum fœtens, majora cantans magnitudine ager rejecit. Quo ejecto, omnia quæ dicta sunt, abire, ut nec febris nocte proxima, sed sudores potius redierunt, deinde vero ne be quidem.

Igitur quærebam, node si granaum nam ex arteria Aspera non videbatur ea magnitudine provenisse: e maribus autem intimis, etsi per extimas hæud ita pridem sanguis prodidisset, ager venisse constanter negabat; tum quæ præcefferant, eorumque subita solutio, aliaque præterea ut ipsi crederem, faciebant. Relinquebatur, ut e ventriculo: quamvis nulla ad hujus regionem molestia primis diebus præteritum se prodidisset, neque ulla nausæa, ulla ad vomitum propensio ipsam grani rejectionem antecessisset.

Certe autem ad ventriculum attinebat quod in altero acciderat. Juvenc. Is enim dolore lateris, tussis, cæterisque pleuritidis indicis afflictus, & de his dumtaxat conquisitus, nisi quod tamen illud nausæa tentabatur, cum ab his quæ cæteros juvare pleuriticos solent, vel pejor se haberet; denique rejecto inter vomitum sanguinem terete lumbico, statim ab iis, quæ dicta sunt, omnibus liber est factus. Nec vero hanc Observationem eo die commemorabam, quod eam esse, censerem: neque enim me fugiebat, ex quo Gabaicus (b) unam epidemiam proposuerat, quæ Donato (c) adeo mirabilis vis erat, quod prodixit esset alia tum ab iis quos laudat Etmæsius (d), tum ab iis, qui in Sepulchreto (f) memorantur: ad quas esse quæ addi possint, non igitur præteritum ex Hardero (m), Raygero (n), ex Virisque aliis Clarissimis, nominatim Joanne Baptista Verne (o), & Josepho Antonin Pujati (p) Audite olim nostro, nunc Collega mentisimo, a quo una plurime doctæ, ut solet, accurateque propositæ sunt. Veram idem commemorabam, quod sermo de Pleuritide erat eo die in Academis institutus ab litteras a Cremonensi Medico, dum viveret, Expertissimam, qui condiscipulus meus fuerat, Ignatio Pedratto ad me datas, in quibus verminosa pleuritidis summa cura describebatur, quæ hyeme A. 1795. Parisiis, obi tunc ille medicum faciebat, in eaque vicinia epidemice grassabatur. Ut igitur appareret, primum quidem, a verminibus inferri aliquando pleuritidis similitudinem, quæ, ejectis verminibus, continuo evanescebat; deinde autem, veram ipsam pleuropneumoniam interdum fieri, si porro illi irritare pergerent, & sic ad thoracem non vapores necesse qui, sed constantes spalmatica membranarum crispaturæ traducerentur, quæ sanguinem denique, præsertim lentum, in vascularum angulis retinerent, visum est, ut hoc libeat ex recentibus Pedratti Observationibus intelligere, sic illud quoque recenti mea Observatione confirmare.

44. Quoniam vero in Sepulchreto nullam invenio descriptionem, quæ in pleuritide verminosa obtendat, revera posse thoracis interiora inflammari, cum ex quo ex Quercetano profuerunt (g), lumbicorum cumulis dumtaxat exhibeant, in ventriculo & intestinis repertos, quæ tunc Pedrattus in thorace mortuorum viderit, adscribam; si prius tamen quæ in viventibus adnotavit, ex iis quæ tum scripserat, tum coram addidit postea, cum plura post scriptam epistolam observasset, summam si gnificaverit. Juvat enim decipiente morborum Constitutiones plures, & alibi observatas, legisse, & inter se consultisse. Ille igitur sic observavit. Lateris dolor obtusus potius quam pungens, primum omnium existebat, qui præterea quod nonnullas habebat intermissiones, initio erat tolerabilis. Interea autem apparebant indicia verminum in ventre nidulantium quorum aliqui ut plurimum ex ore ejecti, aut cum alvi recrementis conspiciantur. Simul autem non sine tussis, & hac vehementi, spæta erat alba, non concocta, eademque sanguinis quasi filamentis jam tincta. Febris, quæ cum horrore inceperat, ad ore temore, & cursu peribat: Pulsus; non, ut in pleuritide solent, duri, tensi, & humiles erant, parvi, inæquales. Ad quintum usque, aut, summum, ad septimum diem morbus non modo non crescebat, sed potius decreverat, atque adeo jam propemodum victus esse vide-

batur, dolore, ac tussis abentibus, febre autem ipsa non mediocriter diminuta. Postea vero hæc omnia usque adeo majora quam antea, fiebant, tantaque & spandi difficultas, & virum dejectione adjugebatur, ut intra horas quadraginta agri misere inquireret, iurus affluentes, toto autem corpore ambitu perfrigerati, & quod certissimum erat mortis signum, cadaveris instar liventes, nullis tunc perficientibus auxiliis, interirent. Sed in morbi initio, ut denique animadversum est, profuit iis qui hinc essent viribus dare quæ vomitum moverent, & nominatum quid benedictum vocant, Rulandi aquam, de qua confer quid in ejusmodi pleuritidibus censeret Quercetanus; habes enim vel in Sepulchreto (r). Alivum autem in hoc morbo cetero oleo etiam ipso ex amygdalis recens expresso, ut mercurio, ut vocant, dulci, ad abigendos certius vermes cum pauca myrrha, & corallina conjuncto, non ita proderat. Nam etsi hoc lumbici misere expellerentur; mox tamen a dejectionibus exacerbabatur dolor, & crescebat inflammatio. Oleum autem illud cum a primo expeditionis redire faciliorem videretur, paulo post tamen, quasi pulmones laxasset, aucta spandi difficultate mortem accelerabat; ut omnino fuerit omit-tendum. At sanguinis missio, quippe vires desiciente, obtinere oportebat, vix ut nonnunquam, maxime urgente inflammatione, pariter tamen, ac parce, fuerit instituta. Sive igitur hic morbus ita erat explicandus, ut paulo ante (f) indicatum est, explicationem confirmante utilitate ex Rulandi aqua inter imis statim id quod lentorem sanguinem quasi elatum esset, ejiciens, sive etiam aqua eadem quasi antidoti instar cum Quercetano, aliisque specula, morbum hunc mavis perficere aliquid habuisse, quod vermes comitarentur potius, quam facerent; una & pestilentes pleuritidis interdum observatæ sunt, quo illæ apud Ballonium (s) in Adnotatione l. referuntur quæ ab eo sunt descriptæ inter Constitutionis Verne A. 1771. præfatus in Sepulchreto (u) commemoratæ; illud certum est cum multorum, quos descriptus morbus abulerat, cadavera tum Farnetii, tum in proximis oppidulis fecerant, viscera quidem ventris in aliis aliter, ut proprie singulorum affectiones ferebant, constituta apparuisse, scirrhosa videlicet, obstruata, aut alia ratione male habentia, præ cæteris autem valde affectum ventriculum, & tympanicum in modum, inflatum, putridaque & graveolenti humorum sabura osculum; sed præcipuum læsionem in omnibus intra penetralia thoracis, fere eandem acque propterea ex uno tantum subjicitur, depræheusam esse.

45. VIRI quem modo propositi morbi vis atrocis, ac celeris absumptæ, PULMONES tumebant adeo, ut totum thoracis cavum implerent. Similis autem, quo in latere dolor fierat, potius inflammatus ac nigricans confectus est, præterea interiora versus alido ichore infectus, abscessus instat. Pleura ubique inflammata, livescens, & nonnullis quasi punctis sanguineis distincta. Intercoales musculi, interni præsertim, & sinistri, hæcenus inflammationem contraxerant, ut fugiliter viderentur. Denique in cordis ventriculis, ænemicæ Magnos utriusque generis vasigrani fuerunt atri sanguinis, nec diffimiles polypose concretiones.

46. Ex his quæ a nobis de Verminosa Pleuritide relata sunt, conjunctis tamen cum iis quæ de eadem supra (a) laudati Auctores scripserunt, jam tibi facile apparebit, nulla esse veræ pleuritidis signa, quæ non aliquando in illa quodæ sint observata non modo cum jam in veram degenerasset, sed tum etiam cum hujus tantummodo similitudinem referret. Quomodo, in pueris præsertim, itaque in aliis qui solent verminibus esse obnoxii, nec non in Constitutionibus quæ horum fœces sint, cavere Medicos, oportet, ne forte pro vera habeant pleuritide aliquam in qua necdum aliud sit, nisi pleuritidis similitudo, solis ænemicis curanda. Sed de pulmonis, & pleuræ, & utriusque inflammationibus legitimus, aut notus habet. De inflammatione autem diaphragmatis, aut mediastini, & pericardii quodvis vidi cum leve fuerit, & cum pulmonum inflammatione conjunctum, simul cum hac jam in his Litteris (y), aut

(b) Comment. de Lumbicis, c. 31. (c) De Medic. Hist. lib. 1. c. 4. (d) Præf. l. 5. §. 18. art. 6. (e) Ibid. ad Chæ. 18. hinc. 10. (f) Apud Chæ. (g) V. lib. 1. c. 1. (h) Ibid. 1. 1. c. 1. (i) Ibid. 1. 1. c. 1. (j) Ibid. 1. 1. c. 1. (k) Ibid. 1. 1. c. 1. (l) Ibid. 1. 1. c. 1. (m) Ibid. 1. 1. c. 1. (n) Ibid. 1. 1. c. 1. (o) Ibid. 1. 1. c. 1. (p) Ibid. 1. 1. c. 1. (q) Ibid. 1. 1. c. 1. (r) Ibid. 1. 1. c. 1. (s) Ibid. 1. 1. c. 1. (t) Ibid. 1. 1. c. 1. (u) Ibid. 1. 1. c. 1. (v) Ibid. 1. 1. c. 1. (w) Ibid. 1. 1. c. 1. (x) Ibid. 1. 1. c. 1. (y) Ibid. 1. 1. c. 1.

aut in aliis etiam (r) indicatum est. Videre igitur poterit qui peculiares illarum membranarum inflammationes non confecerunt modo, sed & earum signa adnotarunt. Neutrum enim solum satis est. Sic olim Avenzo-
 r, cujus non brevis locus Zacutus (a) petu-
 lit, & Julius ante Freindium (b) consideravit, signa
 propofuerat inflammationis Medialit, quam se per-
 tulisse, non dubitavit. Sic etiam Jacotius (c) non retin-
 ent notas quas eodem morbo de Avicenna quoque
 sententia creditur convertere. Se denique Heurnius pa-
 ter (d) quibus ex indicis conjiceret, Juvenem quemdam
 esse indidem mortuum, legens. Contra, Nicolaus Maf-
 fæ (e) qui apoplethia etiam in medialino vidisse, scrip-
 sit, de eorum signis nihil adiecit, cum illa que in No-
 bili Florentino pleuritico apoplethia comitata erant, di-
 ligenter retulisset, cujus morbi, & diffinitionis in Se-
 pulchreto nullam video mentionem fieri: & quamvis
 de videlicet, aiat, *Ex multis aliis, a pleuritico apoplethia
 mortuis, quorum apoplethia magna erat*; tamen han-
 superius non memoravi, incertus, an ejusmodi ma-
 gna apoplethia ad ea sepeclarent, de quibus agebam,
 an potius, ut in Florentino illo de quo dicebat, ad mu-
 sculos etiam proximis occupantia, frigida, antiqua, &
 multos annos perperam tussifica, & gravante dolore per-
 molesta. Opus igitur est lignis, per diffinitiones
 comprobatis, ut morbum dignoscere, & accelerata axi-
 liorum administratione curare possit, aut si hoc non
 liceat, saltem de gravi periculo monere, & ne deceperis
 videare, quod in cadavere fit invenendum, predicere.
 Utramque autem quod simul requiri, dicebam, osten-
 det Medicus perantissimus, Salus, vicinus meus (f).
 Qui cum junior in medialino inflammationis tuni-
 orem, nec parvum, primo omnium vidisset, quæ
 autem symptomata in agro fuissent, diligenter adnotasset;
 postea non cessavit unquam ea cum illis que in agris
 aliis similia occurrerent, foretiter conquire: itaque de mor-
 bi signa confutavit, de eoque doctre peritæ scriptam
 peritæ quam Medici habuerint, integram translationem
 vulgavit, Observationem, quæ translationis causa
 fuit, in hac habes Quarta Sepulchreti Sectione (g):
 in Sectione autem Prima hujus libri II, alteram (h) le-
 ges, quam infensit localis litteris mandavit Panaro-
 lus, præter ipsam in qua de morbo scripsit, vidi: in
 qua utipiam alia, quæ desisse non puti, symptomata
 adscripta essent, & inflammationis fides, quæ fortale pe-
 ricardium attingebat, dilucide ei indicata. Quorum al-
 terum non desiderabis quidem in Heurnio huius Obser-
 vatione, pariter in Sepulchreto (i) relata; at signorum
 quæ fuissent inflammationis hujus peculiaris præquam
 in vomicis abiret, imo vel postquam abierat, nullum
 adnotatum invenies. Ut inflammationis, & abscis-
 sus Medialit, sic & Pericardii quoque memorari
 exempla videmus, ea tibi, ut perlegere citius possis, in
 Sepulchreto indicabimus. Primam igitur eandem illam
 quam Sali esse diximus, Observationem inspicies, ut
 quæ inflammationis tumorem exhibet, in parte etiam
 ad pericardium attinentem; quæ propter de utriusque
 membræ inflammatione Salius agit, certe antequam
 Rondeletii Observationem (k) inspicere potuisses, quippe
 Lugduni editam eodem A. 1582. quo Salius Præfatio-
 nem Idibus Martii scribebat Faventia, libro suo præfigan-
 dam. Historias autem quas proximo sæculo conscripserat,
 ex Hildano, itemque ex Zacuto citari videris; binas;
 ne forte fallaris; ex eorum singulis citari, scito, Hildani
 enim primam reperies in Sepulchreto (l) haud procul ab
 ea Rondeletii, quæ modo commemorata est; alteram au-
 tem Sectione hac IV. (m). Ubi etiam est Zacuti propria
 (n), nec tamen eo quæ ibi a typographo indiesum
 videlicet, libro illius, sed si conspiceris forte volueris;
 & sane paulo aliter Auctor scripserat; libro 3. perquiren-
 dam. Zacuti autem altera ad pericardium certe non atti-
 net; imo illa est Avenzoar morbi sui descriptio. A quo
 ut medialini, sic etiam pericardii inflammationem, &
 abscisum esse memorata, cum Freindius (o) adnotavit;
 quomodo Salius, & Rondeletius excusabimus, nullam
 ejus mentionem facientes præteritum cum hic scripserit,
 cum afflictiis nominis, quod sunt, adnotasse, & Salius,
 mirandum esse, quæ ratione præsumat, utrumque
 afflictiis ita neglexit, ut de herum quidem minimum
 fuerint verum: quanquam hic quæ intelligeret, no-

vissimus videlicet Medicus, sua satis Præfatione declar-
 vit, in suæ Præfatione ostendit, cur Avicenna, ut
 Jacotius non dum morborum omnium curatorem, sicut
 Ordinarium Præfatus, doceret, sed dum Coacis interpreta-
 retur, censuerat, inflammationis medialini cognitionem ip-
 se quidem tribuere non potuerit, tanto liberius tribu-
 rit Avenzoari, quod vultu alicujus Medici, ut tunc
 solebant, auctoritate sua igna plerique sic confirmavit.
 Verum, quod pro Rondeletio quoque dictum vellet, tan-
 ta præ exteris Arabibus Schola Medicis Avicennæ fama
 invaluerat, ut non tam in magno ejus Opere non extaret,
 inforti apud reliquos perquiri posse videretur. Longe
 difficilior est Ludovico Mercatori excusare, a quo scrip-
 ta de huius afflictiis (p), si cum Sali, quem ne no-
 minar quidem, translatione consuleris, ab Sali omnia sum-
 pta, illam cognosces. At quæ minus erant Salius
 grati, ut sepe fit, aliqui fuerunt qui eodem vivebant
 tempore, tanto gravior, æquiorque fuit hoc nostre sæcu-
 lo nobilis Scriptor Freindius (q), gratique pariter for-
 sant Archiatri deo Amplissimi, quos, hæc recensent,
 quæ parte de his Morbis scripserunt, nuperime legebam:
 imo aliter Observationem suam Sali Observationem disse-
 re confemavit; alter quomodo, & quando a præfugio
 aere inspirato, aut a gelida potione medialinum, quippe
 a pulmonibus interceptum, gulam autem intercipi-
 ens, non difficile inflammari possit ostendit. Nec ta-
 men Sali ingratum fuisse, crediderim Virum aliquem
 Doctum, qui cum anno postquam Freindius Historia
 Medicinæ prodierat, decimo Sæptimum vulgaret suam,
 quibus est, Medialini inflammationem fuisse ab omni-
 bus ad id usque tempus prætermittam, cujus interim signa
 quædam produxit, inter ea quæ Salius propofuerat, oc-
 currentia; neque enim hic vel syncopen, vel inflamma-
 tio pericardium attingeret, prætermittit. Eam igitur
 retem inde potius ortam putaverim, quod nec omnes
 omnia legere, nec que legimus, omnia possimus
 meminisse. Cæterum animadverti ab Sali signa re-
 legens, illud fortasse mirabens, cum moletham adsternam
 animadvertit, ad dori vertebra non adnotasse, aut
 cum illius rationem hinc redderet, quod medialinum
 ad sternum aligatur; non attendisse, ad vertebra quo-
 que aligari; aut saltem non admonuisse (id quod for-
 tasse erat) propius sternum, quam vertebra, fuisse illas
 inflammationes: quod discernim in locis quibusdam
 Hippocraticis de pleuritide ad dorfam, alter in Sepul-
 chreto (r) explicatis, attingit Cl. Verni (s): quan-
 quam Epistola superiore (t) alia quoque a me citata est
 cata est, cur medialino afflicto, accidere interdum pos-
 sit, ut sternum, potius, quam vertebra, computaretur.
 Sed vertebrae capitis mentione, id etiam mirari
 fuit, cum sepe adeo capitis dolores per sanguinem impe-
 tum aut moram in cerebri meningibus, aut per aliam
 aliquam harum læsionem, irritationemve explicentur,
 eae ad dori dolores, de quibus nominatim in hac Se-
 pulchreti Sectione agitur, explicandas perarofuerint com-
 memoratio fieri meningum Spasmi medialium conve-
 nientium, quæ nihil denum nisi illa superiores menin-
 ges sunt in vertebra cavum produche. In hac
 ipsa Sectione exempla citari affirmant dolores thoracis
 ab aneurysmate provenientium. Quorum; etsi in alia
 Epistola de Aneurysmatibus plura scripserim, aliisque in
 alia sum adduxer; unum, atque alterum exemplum
 seorsum hic profertim, primum quidem propterea quia
 vix aliud ejus aneurysmatis indicium rescire potuimus,
 quam dolorem intra thoracem; alterum autem, quia non
 solum ab aneurysmate, sed etiam ab jecanosis pondere
 in thoracis dolore videtur repetendus.

47. MULIER consensiente orate, quæ aliat in No-
 scocomio Patavino fudit ob dolorem in sinistra intima
 thoracis parte, in idem rediit ante medium Januarii
 A. 1717. de eodem illo dolore querens, nunc magna com-
 ferte consuetudo. Pulsus erat vibrati: morbusque omni-
 ma videbatur gravis, sed non aden, ut mors jam proxi-
 ma esse crederetur. Fuit tamen, nam postmodum quom
 in Nosocomium venerat, mulier ingrossio mortuæ est.

THORACE aperto, hujus calidi hydrops a primo
 apparuit. Sed cum infra quatuor magna concussio-
 nis copia occurrerit; interfectum est, hujus ferum hui-
 dropis speciem representasse. Quærentibus, unde sanguis
 prodidisset, magnum se obculit Aorte aneurysma, quod post
 ruptum.

(a) Epist. v. c. 10. (b) De Medis. Princ. lib. 1. c. 10. (c) Hist. Med. lib. 1. c. 10. (d) Comment. in Quæst. lib. 1. c. 10. (e) De
 (f) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (g) I. Introduct. Annot. c. 27. (h) De Afflic. Furtulit. c. 2. (i) Ocul. c. 1. (j) Ocul. c. 1. (k) Ocul. c. 1. (l) De
 (m) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (n) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (o) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (p) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (q) De
 (r) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (s) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (t) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (u) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (v) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (w) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (x) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (y) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (z) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (aa) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ab) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ac) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ad) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ae) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (af) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ag) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ah) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ai) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (aj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ak) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (al) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (am) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (an) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ao) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ap) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (aq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ar) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (as) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (at) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (au) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (av) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (aw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ax) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ay) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (az) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ba) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (be) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (br) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bs) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (by) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (bz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ca) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ce) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ch) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ci) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ck) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (co) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cs) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ct) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (cz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (da) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (db) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (de) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (df) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (di) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (do) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ds) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (du) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (dz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ea) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ec) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ed) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ee) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ef) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ei) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ej) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ek) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (el) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (em) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (en) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ep) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (er) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (es) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (et) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (eu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ev) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ew) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ex) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ey) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ez) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fa) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fe) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ff) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fs) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ft) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (fz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ga) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ge) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (go) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gs) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (gz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ha) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (he) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ho) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hs) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ht) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (hz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ia) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ib) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ic) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (id) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ie) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (if) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ig) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ih) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ii) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ij) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ik) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (il) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (im) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (in) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (io) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ip) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ir) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (is) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (it) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ix) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (iz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ja) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (je) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ji) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (js) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ju) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (jz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ka) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ke) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ki) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (km) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ko) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ks) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ku) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ky) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (kz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (la) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ld) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (le) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (li) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ll) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ln) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ls) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ly) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (lz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ma) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (md) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (me) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ml) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ms) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (my) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (mz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (na) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ne) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ng) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ni) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (no) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (np) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ns) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nx) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ny) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (nz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oa) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ob) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (od) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oe) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (of) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (og) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oh) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ok) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ol) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (om) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (on) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oo) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (op) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (or) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (os) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ot) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ou) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ov) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ow) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ox) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oy) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (oz) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pa) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pb) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pc) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pd) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pe) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pf) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pg) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ph) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pi) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pj) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pk) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pl) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pm) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pn) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (po) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pp) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pq) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pr) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (ps) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pt) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pu) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pv) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pw) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (px) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (py) De ar. Hippocr. 1. 2. apud. na. (pz) De

raptum. Quam arteriam cum diligenter spectarem; sic observavi. Jam inde ab initio, æquo erat latior, usque inæqualis. Nec tamen in manifestius aneurysma se dilatabat prorsusquam Subclavian fuisse emisso. Inde non in faciem quandam lateralem, sed in omnem partem truncus ipse se expandebat, ut cavam efficeret magnum, forma ad sphaeroidem accedens: ad cuius infimam partem, iterum se in arteriam modum contrahens, secundum infiores thoracis vertebas, ut solet, descendens. At superius, ubi dilatatum fuisse, dixi, hinc altiore finitio pulmonis partem premebat, inde vertebærum aliquot corpora, & laterales processus, & proximam costarum partem, a sinistris pariter, urgebat. Et hæc quidem omnia erant ibi valde excavata; illa autem pulmonis pars atra erat, tum dura adeo, atque compacta, ut mirabile hic officium, quod verò attingi in II. Adversarius (u) præstaret. Scilicet aneurysmatis interiori facies, nullam hic muliere coriebus polyposis obducta, intima arterie substantiam, sicuti nonnullis in locis, pteritis tamen, & angustis, laxam adeo offendebat, ut ex ea quali squamula nullonegocio avelli posset, ita eandem, & extremam ibi cum pulmone aneurysma ædificata conglutinatam, extera, & protus deficientem spatio duorum digitorum commisit: eam autem partem arteriosi partem supplebat mirifice, fed evidenter, pulmo, ut neque per oras spatii illius ob similitudinem, ampliusque conglutinationem, neque per pulmonis substantiam, quippe adeo ibi, & in ea vicina compacta, quidquam sanguinis exire posset: itaque nec errata spuma malum fuerat, & ipse accensum proleus arterie Alperæ, & bronchiorum intima faciem præstans. Ceterum nullum in corde vitium, nulla polyposa concretio, finium excipiens, linguam quidem, sed exiliem, quæ ex sinistro ventriculo per Aortam ad huius usque curvaturam pertinebat: quin sanguis in corde, & alibi fluidus non minus, quam ater, conspexisset. Abdomine, quod tunc non carebat, diducto, præter eum linguarem, quem ex hac muliere satis in Adversarius III. (x) descripti, iterum, & litum incipiens Crassi iactellum, & jecoris decolor, generationis attributa partes nonnulla exhibuerunt digna annotatione. Uterque enim relictis erat niger, finister autem durus præterea, & ex parte plenus sanguinis semiconcreti. Ambio ad Tubum, & proximam partem licentem, ut pro certo scire non possem, ad quæ posticuum attinerent hydatides circumjectæ, a dextris quidem multo minores; a sinistris autem magis una, atque huius parietibus adhaerentes eo numero, ac magnitudine, ut universæ credide sint aquam continere ad uncias quatuor. Hæc erat subfava: hydatidum autem singularum tunica duplex, quoniam intima tenuior, vascularis erat infusca albescentibus, ut tunc apparebat. Tubarum utraque inter hydatides alia, & denotatæ impervia, prope utram autem crassius fuit, & non modo pervia, sed dilatata: ibique finitio plena erat maci ferme limpidi. Sed in ovari ovaria cervicæ, quæ hic erat prælonga, maci fuit ex atro flavo, tenacillimus. Officuli autem uterini corvina quæ in vagina prominet, ac vagina ipsa oblita erat tota quadam albida materia, quali mulier, id quod pro certo scire non potuit: fluitare quidam laboraret, eoque originem hæc albiter habebat: quod maci color indicat longe aliam ovariorum, Tubaque descriptus. Scire etiam frustra curiebam, nunquam mulier quæta esse de mammis. Hæc enim cum extra, intrusque scrutarer, & hic illuc duces quam æquum videretur, in rugosis præsertim, ac prodeboribus, animadverterem; comprimens serum expressi, quod ex nonnullis papillarum foraminibus turbidum, & colore diluto quidem, sed ad eam quem turbidum dicimus, proximè accedente; ex aliis autem prodebat colore omnino ex viridi nigricante. Quin ex in eis glandulis mammarum substantia serum alioquin erumperebat viride, aliunde autem atrum: tamen eo sero albiter substantia illa apparebat alba, fatique sana. Denique; cum aquam in Spine tubo esse, intellexissem; perulatis intus, extraxi ex thoracis vertebis quas ad aneurysma excavatas fuisse, dixi, harum vitium minime ad tubi cavum pervenisse, manifestum fuit.

48. De viridi illo, atque mammarum sero aliquid scribam alio loco (y); ne a proposito nunc divertam. Hic autem si forte miris, aneurysma, cuius via nisi illa excavasset, tanto molliorem pulmonis substantiam pariter vitare non potuisse, aut eam silem quæ erat circum hians oras, conglutinationem divellere, hoc

tabor, ut Observationem legas Cl. Malouët (z), in qua cum aneurysma adhereret truncus arterie Alperæ, huius autem cartilagine aliquot partem faciente parietis aneurysmatis, ut pulmo lacebat in nostro; & ea tamen vis sanguinis quæ illas cartilagineas attingeret, & ex puris arolaret, neque adhesionem illam quæ circumerat, dissolveret, neque tanto molliorem, & tenuiorem parietes reliquas aneurysmatis corromperet, aut perforaret. Nimirum quæ ichibus magis cedat, minus læsantur; quæ autem valentius resistunt, ea vero detrimentum multo gravius accipiunt. Sic etiam; ut inter multa, recentiore exemplo notat; ex Cl. Schreiberi Observatione (a) cognoscitur, cum ingens Aortæ aneurysma sub Pectoralibus musculis Minoribus, & Majori ita esset diffractum, ut foramen pulset pugnam admittere, tresque ibi costas abscidisset; tamen neque intus pulmonem, neque pretererat, aut diaphragma, quocum congreverat, neque extra viasque musculorum, quibus occidebatur, Pectorales. Sed jam ad ultimum Observationem veniamus.

49. JUVENIS meraci vini potationibus deditur, eoque largioribus, quod sitim arsi sua movebat, quæ erat coquinaria, post nimios in hac labores, emperat ante mentem thoracis & stomachi male habere, & difficile respirare: mox etiam durities quandam ad umbilicum accesserat. Erant hæc omnia sine febre. Sanguine bis, fed intra modum, & brachii missi, & datus quæ ad demulcendum, & expectorandum faceret, ita melius habuit, ut sibi perianatus videretur. Sed post dies octo, cum in eo solum peccassent, diceret, quod debilitatus etiam tum, cranibus nimis ambularet; redierunt illa omnia, multoque graviora. Vidi ego cum demum in Bononiense Nosocomium S. Maria de Vita esse illatus pridie Kal. Maii A. 1709. dies redire octavo, an nono. Facie erat alba, atque subfava, frigidus pedibus, & a diebus jam tribus non fecus ac crura tumentibus. Pauci mingeant, multum silebat. Pari in quovis situ difficultate jacebat: sed si caput attolleret tentaret; siudoe in fœore pronasuperbat. Cum de his, & de iis quæ super dicta sunt, querebatur; tum maxime de pectoris angustia, & ingenti præsertim podere querebatur propemodum ac si, ut aiebat, molam ad pectus haberet frumentariam. Pulsus explorare cum vellem; frustra coram utrumque tetigi; id neutro percipi poterat, hominem, quod ad caput attinet, egregie valente, & quantum respiracionis difficultas sinebat, fatis promptè omnia quæ dixi, narrante, & hoc insuper addente, se nunc quavis nocte febri corripi, a qua tamen corpus incalesceret dumtaxat a medio fœre. Cum scire averter, an tunc saltem pulsus se prodere, qui interdictus latebat; omnibus in pulsus rutilibus sic, ut posthodie inirent, neque illi, neque alia inquirere facultas fuit, nisi per cadaveris dissectionem: cuius ore plurimum sanguinis prodierat. IN THORACE, & Ventre aqua erat; non magna tamen copia. Sed in illo cor ex majoribus quæ antequam viderem, idque, ut auricula quoque dextera, quæ valde erat dilatata, & vasa Coronaria, quæ ampla exhibebat, sanguinis plenum atræ, & ferme fluidi, sine ulla polyposa concretione. Magni autem hinc cordis fibres laxissimæ erant; ut vel ipsæ, quæ in ventriculo prominebant, columnæ facillime sequebantur trahentes digitos. In Ventræ ea pars inesthoracum Teotium, quæ umbilico respondebat, quasi inflammata videbatur ad palmi tractum. Sed licet, diaphragmati adiffimè anexas, revera colore fuit præter naturam. Sic hepatis quoque. Dura præterea hæc duri videretur; sed hepatis magis, eoque gravius; ut moxime dubitaverim, quin huius podere addito ad pondus cordis incrementis, & sanguine oppleti, magis diaphragma gravaretur, deorfumque compelleretur, eodemque a diaphragmate uterentur hepatis, & viscera alia proxima. Unde vero, & qua via sanguis in eadventus non pervenerit, tum diligenter querendi tempus non esset; minime depressum est.

50. Ex cæteris autem quæ in mortuo reperta esse, dixi, proclive est quæ vivente affligerant, explicare. Nec tamen faciam, ne, si plura addam, voluisse videre non jam epistolam, sed librum mittere. Tu cum in quæ de vero cordis prolapsa, easque aneurysmate ad te alias (b) scriptæ sunt, Observationibus huius hanc consideris, superiorem autem cum illis quæ de aneurysmatibus agerent Magnæ (c); nec aliquid ad te aliam facies, & utrique adjecta invenies pleraque eorum quæ hic consulto prætermittuntur. Vale.

N

EPISTOLA

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXII.

Verba sunt de Sputo Sanguinis, & de Sputis Puralentis,
Sordidis, Empyemate, & Phthisi.

AQuum est tunc Epistolarum longitudinem unius tandem brevitate pensare, itaque minime prolixa hac erit, etiam morbos de quibus tres in Sepulchreto extant Sectiones, & in his una longissima, comprehendit. Quod tamen ne incerta quadam, & preproprie festinatione scilicet credas; primum, omnium causas accipere aliorum prolixitudo, tum nostrae brevitatis.

2. Multa quidem, & digna quae multum laudentur in tribus illis inventis Sepulchreti Sectionibus V. VI. VII. sive Observationes legas, sive Scholia. Sed simul invenies tamen quae facile noles. Exemplum sint in V. (a) *cardis substantia per spatium repleta*; (b) *haemoptysis exruptio aliquis vasis in latere dextero, suppositi hepatis*; (c) *in pulmonibus vena caeva dispersa*; in VII. (d) *adhesio ad vena, praefertim dextram, jecori per membranas peculiares, quibus volubantur, quasi adhaeret*. Quid? quod alique, & in his prima illa in Sectione altera (e) iteratur, ut Scholia quomodo (f). Atque ut in una Sectione VII. substantiam; confer, quae, Observationem LXX. cum §. 2. XXIV, tum CXXXI. Observation §. 1. cum 2; denique Observationem CXLIV. cum CLIV; intelliges, sexies ea proferri quae ter satis fuerat protulisse: iterari autem cum lectorum perturbatione, qui in tertio duos credent libros Thomae Bartholini citari, cum una idemque citetur; in secunda ambigens, Francosurti ad *Pneumam*, an potius Francosurti ad *Osteum*, ubi revera Observatio est habita, id contingit; in prima denique cum in dissectione Christophori Richteri cadavere de *utero*; si Superis placet; verba, nescio quo casu, floridius advenirent, quanta creditas observationem perculum illi. Silite Observationem (g) *Tabes a Glendula pylori adnata non esse observationem, sed conjecturam*, tamque, si quae quo ibidem similia vidi, & sine tabe, attendamus, non fieti firmam. Scholium quoque illo Observationis subiectum XXVII. ad hanc nullo modo attinere posse, in qua neque de *materna*, neque de *crebro* sermo fit (qui & alibi (h) error admissus est); nec tamen effugae de actione hepatis, lienis, & pancreatis olim Diemerbroeckium comminiscatur, ut plures paginas in Scholio adjecto C.LV. Observationis implere debuissent. Quid vero dicemus de Additamentis ad VII. eandem Sectionem? Mitto complures paginas *Consultationibus* (i) occupatas. Mitto Observationes, in quibus ne nomen quidem est ejus quo de agitur affectus, Tabes, velut in IX. At certe Observatio III. cum parte ejus Scholii, jam antea in Sectione ipsa vel paulo fatus Observ. LXII. producta fuerat, quemadmodum Observ. XCVIII. & L. jam data eadem quae in Additamentis Observ. X. & XXI. repetitur, si pauca in prima harum addita excipias verba, & plura in altera, quae Blomardus, ut volebat, ut omisit, aut mutavit, quasi non Thomae Bartholini, sed sui ipsius illa esset Observatio, in quo cautes, quamvis non omnino vel in hac ipsa, fuit Bonetus.

Ad hac omnia, & istiusmodi alia, quae ipse, diligentius inquirendo, fortasse animadvertit, si tot illae Observationes addantur, quae Bonetus esse ad alios titulos fateri pertinet, non proferis tamen hic praetermittit, tam alia de quibus ne id quidem faceret, cum alio ipse quoque pertinet tamen, tum denique illarum ingens numerus, quae, ubiqueque manie effectus causa, in VII. Sectionem conieclas videmus, in qua, ut libri hujus fecundum inscriptionem de *Affectionibus Praefatus* indicabat, non alia Tabes locum habere debuisset, quam quae causas obinet intra thoracem, quae enim de Tabes, ut de Respirantis latione, credendum est, quae, ubiqueque sit ejus causa, ipsa quidem semper thoracis evidens affectio est: si ergo haec quae dicta sunt, attendimus, facile intelliges, unde scilicet sit, ut quae occasione propolitorum morborum in Sepulchreto prolata sunt, tantum paginarum numerum occupaverint.

3. Non autem contra, tamen abest, ut in hac Epistola velimus tibi aliquas Observationes ferre, atque iterum narrare, aut quae ad thoracem praecipue non attinent, hic diffinitiones conficere: ne verbo quidem hac illas commemorabimus, quae etiam hic quoque attinent; tamen alibi

aut habuimus, aut habituri sumus occasionem ipsas praefereendi. Quin etiam erant fortasse aliquae ad phthisin magis, quam ad peripneumoniam, spectantes, quas duabus proximis Epistolis cum de hac ageremus, referre ad ipsam malimus. Nam etsi aliquando aut spura, aut febres ejusmodi essent, magis ut phthisi quam peripneumoniam, convenirent, aut repertum in pulmone vitium non ita recte videretur; tamen cum Valsalva, qui agros, & cadavera inspexerat, diffate adscripserit, ex peripneumonia esse mortuos, aut ego thoracis incommoda quae praecederant, omnino ignorarem: quae novissime fuissent, scirem; haec potius, & sententiam illius secutus, eo retuli quo aliqui certe ex parte spectabant, & unde tamen hoc, si malles, revocare tibi liberum foret. Praeter hac, praecipuam causam accipere brevitas nostrae. Valsalva pulmonem juvenis in phthisi periculum venit, ut in eas scriptum est Vita, cadavera istiusmodi morbis assumptorum manus optine, quodvis. Ego vero, ut me tibi aperiam, illud fugi de industria adolefcentem, & fugio vel senex, tunc ut mihi, nunc ut Stadio, quae me circumstat, juventuti prospiciam, cautius fortasse quam opus sit, at tutius (k). Itaque non multa ille, ego vix aliquod discessi. Quorum nunc ordine historias describam, & eorum primum quae incidunt Valsalva.

4. VIR quinquaginta annos natus, multos in itineribus labores passus, domum tandem rediit, valde querebatur de pectoris dolore, & tussi, per quam paucam omnino exsperebat materiam: commodius, capite demisso, jacebat: ventrem, & pedes habebat tumidos: multum stiebat: cum anhelatione respirabat: a cibo valde gravabatur. Ad hac acciebat sanguinis sputum. Sed hoc quaevis; perstiterunt cetera, nisi quod uno fere ante obitum mense a dolore pectoris vacavit. Tres tamen, quatuorve ultimos dies in latere dextero cubare non poterat. Tandem ingenti sanguinis empta pulmonibus erumpente, suffocatus est. VENTREM totum aqua replebat flavescens, non absimilis feri quod missi, concretioque jam sanguinis circumjunctum videbimus. Nequam lymphae ductus conspicebantur. Lien naturalis hepatis aquaeque molem, atque adeo cum proximis partibus necebat, ut separari difficile posset. Hepar aliquantum videbatur contractum, & inens, ut quodque palparet: ejus vesiculae crassiores fuisse erant tunicae. Vesicae autem omniae tunicae multae: hic illic carilagineae concretiones inhaerebant. In Thoracis cavo dextero pulmo finis, nisi quod inferiore parte multum rubebat. In sinistro autem pulmo totus erat pallidus, contractus, & durus, sanio-tamque continebat materiam: praeterea circumjunctis partibus ita erat annexus, ut quali cum ipsis corpus facere videretur, nec posset, nisi violentia adhibita separari. Pericardium quoque undique coradi annectebatur. Hujus ventriculi profus inanes fuerunt.

5. Quos fortasse, quomodo sinister pulmo contractus dicitur, idemque circumjunctis partibus adeo annexus? Scilicet aut non undique omnibus annexus erat, sed quibusdam: aut si erat, omnibus; non ambitu contractus, sed intima substantia sua, quam obrem, contractus, & durus dicitur, sanio-tamque quidquid spatii intra contractam substantiam relinquatur, eo magis oppletur, quod minus de ipsa trahi poterat ex dextro, & illigato undique pulmone ejicere. Cujus hac vena cum pectoris dolor, tussique significarent, non potui primum sanguinis sputum capisse, cumque doloris ejusdem absentia ultimo ante obitum mense, indicet funebre auctum pulmonis duritiam perquam alterum multo exuberantius sanguinis sputum contingeret; veri simile est, ad utramque sanguinis eruptionem multum contrulisse duritiam illam, quae primum vasorum partem, novissime autem omnia arctando, sanguinem coegit primum quidem in eodem sinistram pulmonem usque quod nimis distendere, ac rumpere, postremo autem id facere in dextero. In hunc enim, sanguinem, prope modum exclusam a sinistro, contracto, duroque jam toto, ob idque pallente, vim fecisse, tum impotentia illa extremis debet in latere dextero cubandi, tum ejusdem pulmonis dexteriori, cetera sui, ingens ad inferiora rubor videtur communis.

(f) GNE 26. (g) in Schol. ad Obs. 24. (h) in Additament. Obs. 2. (i) Obs. 114. (k) Obs. 4. Obs. 14.
(j) Hist. de rebus ad Obs. 5. & ad 16. in Obs. 26. (l) CXXXIII.
(m) Vol. Epist. 46. & 31.

(n) Obs. 114. (o) Obs. 4. Obs. 14.

(p) Obs. 114.

fratre. Et certe non modo in phthisica, qualis & viz ille fuit, qui ore sanguinem eiecerat, pulmonum durities & a Wirsungio (1), & ab Ingrassia (2) reperta est, verum etiam in aliis, quibus nunquam purulenta, sed cruenta semper fuerant (puta, ut a Willisio (3)), cuius hic fere fere explanationem fecimus, alibi fecerunt aliam, ubi magis credam convenire. Ceterum quancunque sequit plicatus in ore sanguinis spuro, de quo me consuluit juvenis Sacerdos S. Dominici Familiae, non erit facile causam reddere, curis postillimum contingit, de quibus ille referebat. Cum enim ex eo quererem, pater, an mater, an alterius parentes, aut avi eo ipso laborarent; disse negavit illud vero continuo addidit, se Armano patre, matre autem Itala procreatum; animadversum autem esse Venetis in domibus aliis tribus, liberos quoque Armeni in pater, Itala mater genuissent, ejusmodi malo fuisse obnoxios, cui parentis, avique non fuissent; jamque sibi tres, aut quatuor germanos fratres eo ipso correptos perisse. Scorbaticum autem idem alibi, & ipsi sanguinis spumam videbatur. Sed ad Emphysemum Observationes transeamus.

6. ADOLESCENTULUS aenorum circiter duodeviginti, cum ab dexteri pulmonis inflammatione congruo remediis praesidio liber jam esse videretur; nova iterum corruptus fecere cum tussi, purulenta sputo, & siti. Facies interim emaciet. Aethiops in dextero cubat lacus, neque alium vel ad breve tempus fere decubitus potest. Venit tumet, denique postquam duos menses, eoque amplius hi fuerat vexatus, moritur. VENTRE, qui in cadavere detumuisse videbatur, dissecto, non parva feri limpidi copiosi prodit; nulla tamen in ejus visceribus apparuit lesio. Thorace aperto, dextero hujus cavum puer minime plenum invenit, in eoque pulmo adeo contractus, ut principio deesse videretur. Quoniam autem dum cadaver ante moveretur, per arteriam Asperum puer perierat; quidem est, num forte ex thoracis cavo per poros tunicae pulmonis, an per illos quo haec esset erosa, in bronchia pervenisset. Sed nullum in ea deprehendi vicius potuit, quantum per intolerandam fortorem inquirere licuit. Neque cum pulmonis contracta substantia difficeret magnam intus ulcus repertum est; sed aequalis tantum in locis exiguis tubercula parva pueri copiam emittens. Ceterum laeva erat pleura; pericardium autem aqua plenum.

7. Opiandum fuisse, ut longiori, & accuratiori examine confutatio membranae pulmonis explorari posset, ut de via pura non tam et thoracis cavo in pulmonem, quam et pulmonem in thoracis cavum statum aliquid liceret. Cum enim pleura sana esset; reliquabatur, ut in illud ea pura copia excidisset et pulmonem. In quo etiam ulcus minime repertum est magnam, sed parva dumtaxat tubercula, unde puer quod et cadaveris ore effluerat, excidisset, & paulatim in bronchia collectum esse, existimemus; pulmonis tamen contracta substantia, abesse, qui in eo antea fuisse, cavum non modo plurimum minuire potuit, sed etiam oculare. Neque enim sicuti in viro de quo paulo ante (4) dictum est, in hoc quoque adolescentulo ita contracta pulmonis substantia erat, ut ambitus minime esset immittus; quin hic adeo decreverat, ut a primo deesse pulvis videretur. Cuius tanti decrementi duplex potuit esse causa, altera substantia intima pulmonis magna per purpurationem consumptio; altera ambobus pulmonibus compressa a puris in thoracem effusi copia tanta, ut illam hujus cavum omnino implet. Utriusque autem causae quanta vis sit, ex hisse ipsi Sepulchreti Sectionibus intelligi potest. Non paucas enim, nec parocum in his leges Observationes (5), ex quibus constat, pulmonis praesentem alterius non multum modo, fed usitatum praesens substantiam purpuratione absumptam fuisse. Quibus non desunt quae addas. Amplius enim Semacius (6) nonnupquam pulmonia lobem totum vix consumptum, & in eis pus redactum, Leubus autem (7) pulmonem dextero intra iacredibilem ferme copiam purae crassae, ultra medicamentum absumptum, quo referenda videtur Observatio quae humanissimi Senis Dominici Pulseri Medici Pilsaurensium Primarii, ad me scripta anno quo edita est, 1734, & quae mirabilior est Marci Gerberii (8) qui eundem pulmonem dextero totum uae cum Aspera arteria pus putredine in pulcem collapsam deprehendit. Et quoniam J. Tacchini (9) ita vidit plane corruptum, ut latus dextero pulmonem deesset fuisse, scripserit; majorem tamen adturatione afficeret Cl. Ritterus junior (10) qui in sinistro latere alba purulenta materia ad medium

usque repleto, tradidit; pulmonis illius, qui totus fere erat emaciat, offensa valorem fuisse aperta; nisi Celeberr. Anatomicum Hallerus (11) confirmaret, se loto pulmonis ejusdem sinistri, qui totus evanuerat, multum quae substantia, albissima inter viscida, offensile, in equae arteriam Asperum, & vasa majores arteria, & venosa quasi repleta, patulo sine injuria, ut sanguinis effluum quid morantur, egerisse invenire. Nam Platerus qui non semel in phthisica nihil penitus de pulmonibus alterius lateris superstitia, deprehenderat, eadem fuisse aliqua massa carili, quae illis priminebat, & arteria remota abscissa confusus, quemadmodum in hac VII. Sepulchreti Sectione (12) leges.

Quae omnia ad peccum de thorus quas dicit, causis decrementi pulmonis spectant, cum ipse perpendicularis; tum quod ad alterum attrito, velim inposita extremam partem primum illius Schoen quod subiecit, et Observationi IV. Sectionis V. L. ut animadversum, & appropo pulmo, ne non illud tantum put in thoracem effundi, in quod pulmonem abut substantiam, sed & longe majorem puri copiam, in quod alia abut magna est porce quae per vasa in eum pulmonem confluxit. Necesse ergo est, ut illo repleto thoracis cavo, tanto magis decreverat pulmonem, quanto magis pus adiacet crescit, magisque velut reliquum pulmonis substantiam, facile in archam compingendum tum quia membranae, ex quibus consistit, viscidula natura mollem, tum quia cavea, a suppurazione intus relicta magis usque cedentem effluunt. Quin etiam ob hoc, aut aliam aliquam ejusmodi causam factum puto, ut aliquando pulvis magna multitudine circumfusus, compressus adeo fuerit, ut pene deesse videretur. Sic Columbus (13) argenti, inquit, parum thoracis pulmonem delituit, hoc est, minimam pulmonis partem adeo: quod vero reliquum erat cavitas, ab aqua humore occupatur. Sic alios quoque Valsalva, caput alia (14) proferunt Observationem, autum primo asperu esse credidit pulmonem; adeo fuit multo humore contractus erat: Sic; ne longior sum; laudat Hallerus (15) in hydropneumonia pulmonem vix adeo compressum, & in natus primum, ut nullus adeo incant videretur, certe tribus lineis vix exarsit. Ob eandem vero causam deceptionem ejusmodi accidit in Observatione (16) quam Disputatio exhibet LV. inter Praedicas ab ipso collatas, probabilius eadem (17) videri. Lascit tamen historiam, huc Dissertationis passim inferat, quae ad pulmonem, & proximam glandularum vomicae spectant. Eas in perlegas velim. Reperis enim quas Sepulchreti adjuvas, quantum videre potui, non ita paucas. Quarum nullam in his Litteris commemorare mihi licuit, fero adeo Disputationem illam accipientem, vix ut, Epitulis jam prope omnibus non recensitis solum, fed etiam descriptis, hoc potuerim hac interferre. Sed ad alia Valsalvae Observationes, in quibus pulmonis immittitur erat moles, transeamus.

8. VIR annos natus prope quadraginta quinque, qui in paludis regionibus vixerat, quae copit de thoracis incommodis, in his de gravi, & a motu, difficultiori respiracione. Aliquot post menses corruptus febre vehementi cum sinistri lateris gravitate, & pungente dolore, ut difficile in ipsum cubare, sui magna, tussimolesta, spato aliquando febrili, pulsusque duro, & frequenti. Cum hac remississet, postquam in Nosocomio unum mensem de cubaret, domum repetit, superflue sit, leviori dolore, & copia ferri solus. Post dies circiter duodecim ardenter febris resurgit cum sita maiori, sensu ponderis in thorace toto, copioso spato, molestaque tussis. Hypochondria, quae a circumfusa lactia, dolent. Tandem moritur. IN VENTRE nihil aliud animadversum est, nisi spemum minum mollem fuisse.

Io sinistra autem Thoracis cavea pulmonis anterior facies pleurae adhaerebat; sed reliqua ad dorsum accedens, a pleura sequenda, inter hanc, & suam crassam valde sciam membranam, sinuosam quasi caritatem comprehendebat, multa ferosa materia plenum, in qua membrana innatabat frustula, gelatinosa referentia, qualia nonnullis in locis firmiter membranae pulmonis annexa erant. Erat hic pulmo nigris intus confusus maculis, pervasque adeo mole, ut vix quantum naturalis pulmonis partem aquaret. Contra, pulmo dexter fuit multo magnitudine illius parvitate sita pensabat. Sanguis; si ejus nonnullis accipiat grumos, in dextero cordis ventriculo repletos; eundem ferme quem in vivis solet, flavorem servabat.

9. Et Valsalva in hac diffinitione non alud ferum in thoracis sinistro cavo, quam quod saepe post pleurisy pneumoniam

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I. (1) Sepulch. l. 2. s. 7. Obs. 6. (2) Ibid. Obs. 300. (3) l. 2. Sepulch. & 21. Obs. 7. (4) l. 2. (5) l. 2. Obs. 4. (6) l. 2. Obs. 11. (7) l. 2. Obs. 11. (8) l. 2. Obs. 11. (9) l. 2. Obs. 11. (10) l. 2. Obs. 11. (11) l. 2. Obs. 11. (12) l. 2. Obs. 11. (13) l. 2. Obs. 11. (14) l. 2. Obs. 11. (15) l. 2. Obs. 11. (16) l. 2. Obs. 11. (17) l. 2. Obs. 11.

propofui, hæc pauci adijcenda sunt, non liquere videlicet, unde pus exiturus qui cavum replebatur finitibus lateris, an aliunde eo transiatur, an effusum ex superiore illa pulmonis parte aliquantum dura, in amplisque veticulis dilatare. Nam hic quibus symptomatibus stupore fuisset prægnata ille febris, mouerat, aut quæ pars alia corporis transiret aliquod laesionis vehiculum; posset esse penitus conuersus locus. Nunc etiam cavea ille pulmonis ad eum modum apparuerit, ut pro amplificatione ejus veticulis posse accipi videatur; tamen summa ille sedes in qua erant, & ad quædam lateris suspensionem fortasse aliquam movere possunt, concludere alteri fuentem, apud eos præsertim qui non calu factum credant, ut in phthisicorum laesionibus Valsalva acciderit eandem potissimum laesam invadere pulmonis partem, quemadmodum proximus ostendit Observatio, & duæ confirmantur, quæ post illam proferebantur.

14. QUIDAM masticæ artis, usque hujus instrumentorum peritus, ætate jam confectus, tribus ante aënis in spatium incidit sanguinem, cui, tussis cum expiracione materia, ut vulgo dicitur, *catarethalis* succellit. Multis elepis mensibus spatium sanguinem rediit, deinde alius quoque, donec post sex expiracionem reliquit materiam & multæ, & crassæ, & peioris notæ. Facili quidem erat decubitus in utrum liberet lateris, nullaque in thorace dolor. Sed tussis noctu, & præcipue post eam mollesta erat. Gravis quoque erat respiratio, post motum præsertim, quantumvis leviem. Ad hæc, multa fecit: a cibo autem abstempto stomachi gravitas. Aliquot ante mortem hebdomadis crebris erat sudores nocturni, & cum pedes aliquando intumescere, & postmodum omnino detumescere consueverunt; novissimis diebus hæc amplius detumescere. Accedente autem diarrhæa, quæ multæ serosa materia profusæbat, cum se, ut fureret, vestire consuevit, & defecit. PULMONES huic homini multis repleti erant tuberculis. Insuper finitibus pulmonis lobus superior, & superiore quidem parte, steruam versus, extensus prædurus, ulcus intus, nec parvum, habebat, in quo fames, quod putris intus. Hic autem Valsalva animadvertit, phthisicis quod ad id tempus secuerat, ulcus, & laesionem in superiore fuisse pulmonum parte. Quod reliquum est; huic in dextero thoracis cavo feri quasi levia; in pericardio tantumdem reperit eorum est. Hoc pericardii serum, impositum igni, totum evanuit, nisi quod pellucidum reliquit in vasis fundo.

15. MERETRIX vagini circiter annorum, plures jam annis leata febre, tussis, spuro peioris notæ, totius corporis macie laboraverat. Quærebatur de dolore in sinistra thoracis parte, in quam hic decumberet, ferre vix poterat. Spirandi difficultate urgebatur. Huc accessit copiosum sanguinem spatium, quo represso, diebus post duobus, tussitula siccitate constituitur, in qua simili morbo laborantes plerumque pereunt, vivendi finem fecit.

PULMO dexter vix collis adhaerebat. Uterque datus, & ad album colorem vergentibus scatebat tuberculis, glandulosa corpora mentiebantur. Præterea utriusque pulmonis superiores lobi superiore ipsa parte vitia alia habebant. Nam dexter quidem sternum versus, ingens excavatio ulcus, & in hoc quædam materiam continebat; similiter venter, lacus versus, durum substantiam ad pyri majoris magnitudinem, quæ substantiam indurata pancreatis quadammodo referebat, in ejusque medio parvum ulcus, puris plenum. Serum in pericardio paucum; in cordis ventriculo sinistro exiguus polyposus concretus; in dextero mediocri, cujus major productio in proximam auriculam inferebatur.

16. VIRGO annos nata quatuor & viginti, post spatium sanguinem tussis vexatur, catarethalem materiam expellente, quæ novissime finem replevit, febricitat, thorace dolet, a sinistra præsertim parte, in quam non potest decumbere, totum corpore maciescit, pedibus exceptis qui ambo nonnulli tument, dexter etiam erysipelate nonnullis autem mortem diebus tentatur. THORACIS finitrum cavum repletum sero invenitur, portunculis concretis sanguinis quibusdam in locis, tum plenum, tum infirmo pulmonis limbo adhaerentibus. Illa multum rubet, non secus ac si inflammata esset. Hic quoque, ut inflammatus pulmo solet, valde induratur. Cavum autem alterum feri quidem parum, & plerum finem habebat. Sed ejus pulmo, quæ claviculæ speciebatur, aliquantum durus, in duritie hujus centro ulcus recondit. Pericardium vix aliquod sui humoris reliquum

effudit. Cordis ventriculi erant concreto sanguine omnino pleni.

17. Omnia Pleuripneumonia, quæ novissima in hac Virgine ad phthisin videatur accessisse, eadem, ac Viri (a) commune fuit tum pedes tumidos habuisse, tum aquam in thorace; cum Meretrici (x) ut hac obstitit, sic ille quoque defecit tumor. Est autem antiqua. Ceteri observatio, hic etiam in Sepulchreto (y) laudata, aquam in phthisicorum thoracem effusæ; quoniam ad quod sit, se effusam invenisse a dextris, quod lateris majoris parte hic malis obstatum sit, etiam secundum ejus inspectionem haud minus vere dictum est, quam in eadem Sepulchreti pagina (z) a Boncio, nunquam finitrum pulmonis lobum salum adnatum effusæ se vidisse, sed totum utraque, vel dextram; tamen ejusmodi res etiam contra ac ipsi accidit, neque in raro, ab aliis preestantur. Sic etiam casu factum credet, ut Valsalva consigerit in phthisicis ad illud usque tempus (a) diffelsis laesionem pulmonum præcipuam in superiore parte (ubi certe in tribus descriptis modo cadaveribus fuit non secus ac in alio de quo Cl. Hoyerus (b)) deprehendit; nisi forte major a septo Transverso, & inferioribus costis, & quod consequitur, a majori agestione distantia fuit, ut in summa pulmonum parte facilius aliquando hæreat quæ hodie multum exulcerat. Nam tubercula quidem, unde non infrequens phthisis ortus secundum Francisci Sylvii (c) & aliorum observationes, tubercula, itaque, ut in Viri, & Meretricis animadvertitur, hic in alius saepe in quavis promiscue pulmonum parte reperitur. Et quævis in puero, cujus foresem, fratrem quæ phthisis sustulerat, Valsalva (d) invenit in superiore pulmonum parte; in Virgine tamen quadam, cujus historiam continuis subtilis, ac ipse quidem certam in pulmone solum tubercula fuisse, prodidit, ut neque in Adneculo de quo supra (e) dictum est; Mulieris autem, cujus est alibi (f) scripta diffelsio, pulmonem finitrum hic illa perva tubercula continenter vidit, quorum nonnulla erant suppurata.

18. VIRGO ex pectore incidit in febrem lentam, cum dolore ad pedes. Parotides, & colli ferre omnes glandule tument. MORTUÆ. VENTER æque impide aliquantum continebat. Omentum per quendam parva quasi ligamenta cum mesenterio, & peritonæo nectebatur. Erant hæc tres Partes, & præterea intestinum, uteri, & felles, æque utrinque velice superficies protuberantibus, disjunctis pulsum corporibus inaequalis, varia figure, & magnitudinis, sic tamen ut per omenti quidem superiorem partem essent minores, per inferiorem autem multo majores, & præterea conferta atque inter se contingentes. In sinistro pulmone tum ulcus erat, & ichone in hoc famio, tum præterea corpora ejusmodi quæ in mesenterio, & aliis ventris partibus. Eorum nonnulla pus, quædam anæsthem quasi pulvis insitæ continebant, alia autem adhuc solidiora, quasi glandularum Conglobatarum naturam referebant.

19. Recte Mortonius (g) animadvertit, mirum non esse, si scrophulæ, qui tumores glandulosi in aliis partibus frequenter observantur, non raro etiam quibusdam tuberculis ut in ipsi pulmonibus afficiantur: quin etiam phthisis scrophulosa certissimum diagnosticum fontem esse a tumorebus glandulosi in eorum haberi corporis non comitantibus. Quam ego cavorem, & dogma, aliorum quoque, & in his Cl. Laubii (h) observatione confirmante, secutus, in juvene Monacha, cujus videbam colli in glandulis inaequale, ut in Virgine Valsalva erat; cum gravia, ut in phthisi, thoracis incommoda pulmonibus adscenderent quos non ab similes tumores facile occuparent, præsertim cum elios in ventre quoque perfecerent; ejus Generosus Pateris potissimum meam suavit opinionem, nimis vera, inquit, opinari te, credo, qui puelam, hujus sororem, partibus incommodis assumptam, cum amissis, ejusque pulmones inspicere, jussisset, tuberculis hic illic obstitit fuisse, acceperim. Ille idem Scripitor, ut sape, & postum in cunctis phthisicorum pulmonum partibus tubercula offendent, ejus offendent Observationes, quæ in Sepulchreto etiam (i) extant: Eorum una (k) triplicem materiam; iis tuberculis comprehensæ, varietatem communitur, cum alia pure, etia lobis stantia melleis, plerique autem, & hac quidem minoræ materia fistomatosa referta exhibet, cujusmodi fistulæ erat quam Valsalva in tuberculo grandiore vidit illius puri, cujus paulo ante (l) injecta est melleis, referentem colore, & mollitie substantiam cerebri medullarem.

(a) & b. 16. (c) & b. 17. (d) & b. 18. (e) & b. 19. (f) & b. 20. (g) & b. 21. (h) & b. 22. (i) & b. 23. (j) & b. 24. (k) & b. 25. (l) & b. 26. (m) & b. 27. (n) & b. 28. (o) & b. 29. (p) & b. 30. (q) & b. 31. (r) & b. 32. (s) & b. 33. (t) & b. 34. (u) & b. 35. (v) & b. 36. (w) & b. 37. (x) & b. 38. (y) & b. 39. (z) & b. 40.

(a) & b. 16. (c) & b. 17. (d) & b. 18. (e) & b. 19. (f) & b. 20. (g) & b. 21. (h) & b. 22. (i) & b. 23. (j) & b. 24. (k) & b. 25. (l) & b. 26. (m) & b. 27. (n) & b. 28. (o) & b. 29. (p) & b. 30. (q) & b. 31. (r) & b. 32. (s) & b. 33. (t) & b. 34. (u) & b. 35. (v) & b. 36. (w) & b. 37. (x) & b. 38. (y) & b. 39. (z) & b. 40.

Sed & alia continent aliquid, ut puta; ne longius a propolis Valsalve Virgine abeamus; materiam quasi polvis infat. Verum hac, ut alia pro causam, & corporum varietate, in progressu; antea autem, ut vel ex ejan Virgine infestatione intelligi, solida tubercula Conglobata glandulas representant. Quin etiam possunt annis primis magna ex parte fensum facere, crescent autem astate se prodere, tandem citius augeri, & maturi fieri, quando citius cause accesserint, exempli gratia, in eadem Virgine in pueris, qui humorem aliqui crassiorum, & viscidiorum motum in pulmonibus retardaverit.

20. Sic autem potissimum ingentem phthisim se se prodere, cum Sylvio (m) existimo, quibus futura erit in pueris commemorato: alius vero, in alioque aliter pro vitiis in pulmonibus aut firmarum partium, aut fluidarum dispositione. Namque pro hac varietate advenitiam quoque phthisim, idem possunt contingentiis causis, quae pleurotica aut non laedunt, aut parum, tarde laedunt, in quibusdam entera oriri facile videamus, & multum, citoque invalescere. Neque dubium est; quin causas quoque phthisim in causis pulmonum productionis hic magis resistat, si sanissimis sit. Ejusmodi autem cause sunt pulmonis inflammationes, & vulnera, si utraque male curentur, alioque, & in his quae extrinsecus illabuntur, ut puta globulus qui arteriam Asperam fubit fessumis pueri (n), cujus laborum cum legeris, facile suspicaberis, operarum incursu aliquid esse peccatum; nam globulus nec juglande paulo minor nec illic introisset, & celeritatem suffocationem, non leviorem morbum, unde pulmones pure repleri possent, attulisset. Est etiam causa alia, nempe praefrigida multa potio, dum ab nimia exercitatione corpus affuit, ingurgitata, res fere perniciosissima, quoniam non ex pulmonis tantum laesione. Namque; ut de sanguinis alveis, quibus proximis, nihil dicam; ventriculum quoque, in quem potio accipitur, inde primum fuisse vitium in phthisico pueris, non sine ratione aliqua commendat Lennius (e). Cui ut in illo casu non refragemur, nec in alio fortasse in quibus multo prius ab exteriori illa causa laesiones ventriculi quam pulmonum, animadvertantur, unde malo ciborum collectione viciantur, acreve fuccosae, qui & stomachum vellicando, tussim excitant, & in pulmonibus tandem subsistendo, irritandoque, causam praebent phthisi, qua ratione ille, si non Vateri (p), ut Cel. Heisteri (q) Observationem explicare forsitan mallet; ut in nonnullis, inquam, minus refragemur; tamen vel in his casibus negari non potest adhaerentes cephalo a fronte quidem tenuiores arteriae Asperae, & primorum bronchiorum parietes, procusos autem ab utroque latere pulmonis a praefrigida multa allabente, nec interlabente potione, si corpus affuit, ut proximus ladi, ut ad laesiones accipiendo, quod ipsum sine laesione aliqua fieri non potest, vehementer disponi. Haec igitur, aliqua causa, live ingente, live adventitia phthisicos faciunt, occidendo pro eorum, & corporum, & roboris varietate, vario modo; quod Observationes inspicimus ut in Sepulchretum relatas, aut alias, fubinde a me indicatas, statimve indicandas, cognoscas. Pus in plerisque, nec raro, ea copia fuisse invenies, ut pulmonem repleret, atque infarciret (r); contra in quibusdam vix puris vestigium (s); imo in quamplurimis a quodam Chirurgo dissectis, ut in Sepulchreto (t) legere, nihil. Quod factum si cum Sylvio (u) credas eandem causam ob quam ulcera etiam externa in moribundi excruciantur; non adverbatur, adverbatur, si cum eodem (x) universe dicas, *signis phthisicorum cadaverum secutus, non ita multum puris repletur ut in inferius pulmonibus* —, *et quae credi possit suffocatus ager*. Obstant enim aliorum dissectiones, in inique; et alias ex modo indicatis peccantibus; Rodepici a Fonseca (y), & Cl. Jo. Adami Gorizii (z). Cujus Observatio purulentam materiam, pulmonem & bronchia infarcientem, aliam albam, aliam subvirescentem, aliam denique in illis faciem cretiosam; propositi fuscum autem videt Praed. Daniel Hoffmannus (a): tabula denique amentis fuisse Illustri Halleris (b). In quibus autem, scilicet pulmone, sanguis cum pure, & sanie permixtus effluxit, supervacuum est memorare.

Attamen cum Torzian (c) non semel a se oblitum scripsit, phthisi peremptis in tam viximum sanguinis consumptionem pervenisse, ut in solum in arteriis & vasis superfluis, qui vix circulatorum ejusdem fatis form, nullo prout exstant; ne fortis credas esse perperam; non est recedendum, in phthisica (d), cui prae summa totius corporis macie, & consumptione vix cuius peruenit hanc obitus videbatur, incisio pulmonem sanissimum ingentem sanguinis, cum pure, & sanie permixti, effluisse: quin etiam addendum est, in duobus (e) quorum alter pur expletoraverat, utraque in pulmone exulcerata, & putrido multum habebat, eth ex ore & naribus, ulter vero insuper ex omnibus partibus per quas contingunt haemorrhagiae, immensum sanguinis copiam, nec semel excreverat, tamen secunda cadaver in rem finitro magnam sanguinis flagnationem, & in regione hauri vasa sanguinea valde tumida & inflata ostendisse, primi vero eadem vasa sanguinea valde turge in omni, ventriculo, & mesenterio. Ceterum, ut illic redeam, pus, & sanies aliam in aliis narum habent, alioque odorem, & modoseoriam, modo una cum induratis pulmonum partibus. Quae tum ex plerisque indicantur Observationum, sum ex his quoque intelligi quis pergam indicare. Sic in Juvene (f) pulmonum partem convasa pure erat tota, convexa autem lerne tota topothaca; & in Viro (g) pulmo dexter pus fluidum; similiter materiam quandam induratum habebat. Et cum in quibusdam (h) pulmones pleni fibris cartilagineis, aut fessumibus doris ibant, in alius referri exiguus purulentis grandis abscessibus, aut vomica, vomice (i) deturpi reperti sunt; fuerunt alia inventi simul callosi, & compacti, simul vomice passim obfessi, itaque (k) penitus obstrudi, & exulcerati, aut (l) theatro maribus immensis, & hic illic vomice infarsi, aut denique (m) fessas apostematibus multis, & tuberculis, quorum aliqua inflammatione videbatur, alia adhuc erant immatura: quales in propolis Valsalve Virgine (n) fuisse, retulimus.

21. Est autem in tot quae indicantur, & in aliis, quae, ut morbus est frequentissimus, prope immensa sunt, exemplis tanta & causarum, & effectuum apparet varietas; si tamen haec in aliis pro peculiaribus singulorum hominum conditionibus alia referas, utsemque communem omnium, quos vides, effectum originemque; hanc in humore aliquo facile agnoscat, qui ob quacumque live ingentem, live adventitiam causam in pulmonibus subsistens, modo, si crassior sit, & tenuiores particula abeat, ibi induretur, efficiaturque propterea, ut ubi quae aliquid cum ipso prior sit, cerosus humor fassit, modo, si ipse iam sit per se acer, vel mora, aliorumve admixtione acer fiat, citius, aut sensus membranas incipiat pulmonum cellularum erodere. Una autem erosa, vitium ad proximas propagatur, itaque, pluribus absumptis, manifestum siccitas cavum, quod circumjacentiam a parte compressa, eoque crassiores, quae membrana dura circumiecta pariete possunt concludere, ut in exteriori ulceribus, fistulisque praefertim; videmus. Nec tamen negandum est, effusos humores, eosque in primis qui fibrosi, ut vocant, abundant particulis, ipsos sibi, si depositis, & ad eam parietes agglutinati, effusum construere ex illa ejusmodi membrana specie, ut Cl. Mallois (a) ostendit. Valsalva autem in Scripto quodam italico ex his quae vulnerat pulmonem animadvertit, non dubitat, quin naturae quodam intendunt produceret filaments membranae, a se his, terve confecti, quae progrediente tempore aucta, in firmum adnatum foliolum, quo effusum pus comprehenditur, ut in alia quae dratus vixerat, se agnovisse, exprimebat. Utroque id est; aliis autem ex causis, ut satis superque intellegit, quae ex suppuratione tuberculis, phthisis pulmonum fieri potest, nec si pus, aut viciu peculiaris tunica confusa deprehenditur; continuo censendum est, a tuberculo esse, cujus albus tunica superfluit sit. Sed va tuberculum vum veras, & quae omnibus metua misce, glauclia esse, credemus, atque adeo illas ipsas quae possunt ad bronchiorum divisiones vel intra pulmonem descenderit, & Bronchiales appellantur? quae cum intra ipsum exigui sint, ab accidentibus causis in dispositis hereditario praefertim vicio, augentur. Nam vero tunc credemus,

(m) est. supra, ad a. 17. (n) Vid. Rob. N. C. Cret. & Chf. 172. in Schol. (o) Farand. Dec. p. 7. in Append. n. 10. ad Chf. 7. (p) Dec. ad a. 10. Chf. 182. (q) Eundem. Ad. Tom. 1. Chf. 174. (r) Eundem. Cret. a. Chf. 185 & 186. & Ad. Tom. 1. Chf. 187. (s) Dec. 18. & Haller Opus. Pathol. Chf. 19. (t) Ad. N. C. Cret. & Chf. 172. (u) Ibid. in Ad. Tom. 1. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 172. (e) Ibid. Chf. 172. (f) Ibid. Chf. 172. (g) Ibid. Chf. 172. (h) Ibid. Chf. 172. (i) Ibid. Chf. 172. (j) Ibid. Chf. 172. (k) Ibid. Chf. 172. (l) Ibid. Chf. 172. (m) Ibid. Chf. 172. (n) Ibid. Chf. 172. (o) Ibid. Chf. 172. (p) Ibid. Chf. 172. (q) Ibid. Chf. 172. (r) Ibid. Chf. 172. (s) Ibid. Chf. 172. (t) Ibid. Chf. 172. (u) Ibid. Chf. 172. (v) Ibid. Chf. 172. (w) Ibid. Chf. 172. (x) Ibid. Chf. 172. (y) Ibid. Chf. 172. (z) Ibid. Chf. 172. (a) Ibid. Chf. 172. (b) Ibid. Chf. 172. (c) Ibid. Chf. 172. (d) Ibid. Chf. 1

in rem nostram Salus (a) adscripsit. Quin Aetius (b) sermonem de his habens qui pulmonas abscissibus laborant, ad propitium a nobis calum vel propius accessit. *Rauspesset enim, & brevis spirare, dixit, & aliquando eorum quempium substantia ad multi humidis extrusibus stragulari, quod arteria puris multitudinem obstruit, aerea non recipit: ab istem autem bronchia, id est aspera arteria circulo nonnumquam expulsi ab ulceris varietate, fistula obstrictus penetrat: quando & fragmenta visceris expelluntur.* Ceterum hic quoque, ut verba ultima ostendunt, laetitia intra pulmonem bronchiorum frustula significavit. Sed fructum istud ossem, a Medico rejeclum, neque figura cum frustulis illis bronchiorum conferri poterat, neque magnitudine; ut ad majores arteriarum annulos esset referendum. Quin Valsalva ex larynge ipsi, cupis grandiores cartilagineas huius raro offensa fieri, scimus, abscissile, suspicabatur, ex gravi etiam laryngis vitio improvisum Medici, substantiamque mortem deducant propterea, quod duos in Nosocomio Incurabili, laryngis ulcere alterum, alterum carcinomate laborantem, utrumque subito, & cum minus id expectaret, mortuum esse, animadvertit: quo Virginius quoque casum, tibi alias (c) a me descriptum, reicere potuit.

26. Laryngis fusta mentio ad memoriam illud revocat adeo utitatum ac tritum inter Veteres Medicos dogma de acri a capite in laryngem, pulmonesque destillante materia, & phthisim demum afferente. Quod dogma, si capitis nomine pharyngis fonticem, internasque nares accipere duntaxat velimus; cum vero interdum confutari, non negabimus. Glandulosam enim tunicam qua ille instructa sunt partes, humorem aliquando fecernere qui erodendi vim habet, erosiones quo in ipsis accidunt partibus, facis videntur comprobare, unde & alii, & nos (d) ipsum sanguinis interdum provenire observavimus, quod & ab his quos vocant hemorrhoides, provenient, imponere per pulmonari Medico posset qui signa non attendent ab Hippocrate (e) olim, ab Aristotele (f), & a Galio Aureliano (g) proposita, ab Helwichio autem (h) eruditae, nec sine observationibus, illustrata, ad quae poteris aliam addere Cl. Dehaudingu (i). Itaque si ex altioribus quo dixi, locis delatent humorem, praeclum erodendi vi, subiectum palatum mobile, & adhaerit huic uvula ab larynge non avertant; nihil prohibet quin hanc subeat, ipsamque, & pulmones tandem erodat, aut vitiet. Quamobrem quibus ea palati pars cum uvula ab lue venerea, ab aliave causa assumpta sit, eos tussi, & phthisi tandem obnoxios fieri, non nisi Medici, atque Anatomici Observationes ostendunt, ut ex Cl. Jo. Zachariae Perliche (k), nostraeque etiam Scriptis (l) cognoscis. Neque enim quod aliter in parte nobis videre contigit, aut id quod vidimus, posse etiam aliter explicari, indicaverimus; iudicio eam quam modo memoravimus, & tunc etiam attigimus, explanationem prorsus displicere nobis, existimaveris. Quin eadem posita, planius intelligi rationem, sentitur, qua Mercatorialem (m) & Gavafferium (n) perhorit, ut decubiram supinum, & demisso capite imperarent ad gravissimas, diuturnasque hoc loco thoracem deflexiones, in esophagum potius, & ventriculum avertendas. Sic enim primus eo uno auxilio Germanam mulierem liberavit; alter autem Virgineam, jam sanguinem ex causa expulsem, a Medico nobilissimis destitutam, & ab omnibus deploratam, eadem ratione juxit adeo, ut posita etiam perferre potuerit.

27. Aetius vero (o) Aspera arteria ulcera curare docuit, agro supino reclinato, atque ut capiti subiacuerit, subinsonis instratis, credo cum in laryngem nihil deflueret. Ea autem ulcera, maxime prope arteriam extremum, aut in ipso extremo, sanabilia omnino existere, suis etiam fieris experimentis, asseveravit. Quapropter videndum est, ne curata phthisis exempla quaedam, non ad pulmonis ipsius, sed ad arteriae potius ulcera attineant. Quod non tam de aliorum, quam de mea quadam curatione dictum vestim, unde multum laudis adolefecit retuli, cum in Patria medicinam exercebam. Res autem ad hunc modum se habuit. Vir erat Lucensis, qui Stephanum Cheli vocabatur, longa statura, habitu corporis exsiccato, solers, atque indolentior, in curis assiduus, gravibusque negotiis versatus, haecque etiam ad causas hypochondriacum. Huic sufficiens, quam tunc sanguine spuma comitabantur, jam diu male habebat.

Seniores Medici cum alias herbarum permulcerum, & quae pulmones juvare creduntur, fucus, alias lacte alino, alias gelatinis quae vocant, & pure teludum, interdum lignorum diluta decoctionibus, nonnumquam is quo adstringendi vim habent, a chalybe sumptis, & lapide haematite, ad haec Villenium aequum potatione, & bulneo ex aqua fluviali, aliisque ejusmodi vi curare possent conari, adeo non profecerant, ut macilentiorum agrum, morbum autem facerent deteriores; adstringentia enim minuire urinas, bulnea in spatis augere sanguinem videbatur, Villenas autem aequa intra primos dies, quod minime transirent, omnino fuerunt omittenda, & plerique tandem stomachus averterant. Cum haud minus agrum Medicorum, quem Medicos morbi peritalem eiet, ventum ad me est, qui cum reverentia erga seniores, tum communi apud omnes desperati jam morbi opinione ductus, excitationes attuli plures donec victus auctoritate, & gratia eorum quibus aperi salus coram erat, iam manus dedi, ut scirent cumeli, me invitum, & nihil promittentem, alienae obsequi voluntati non tam ut agrum curarem, quam ne dederem. Erat hic exsenuatus, induratus jam viribus, & somno brevi atque interrupto. Tamen cum febrem, saltem assiduum, abesse viderem, reieci autem per ipsum, ut Aetius loquitur (p), *paraleuca pancia, & cruenta*, neque alibi sensum doloris manifeste percipi, nisi iuxta tulerantem Aspera arteria locum, id est paulo infra laryngem: cumque ex omnibus qui adhuc fuerant, auscultis duo aliquid contulisse, invenirem, quae ad ea ulcera ab Aetio (q) laudantur, arteriaca videlicet sub lingua detentae, ut pusillus liquefacta, in asperam arteriam delabantur, & exhibitis locis quatuor circa multum ab adhaerentibus adhaerentibus; spem aliquam, sed tacitam, fovere corpi, & rationem querere efficiendi, ut qua nonnulli profuerant, ea denique perferant. Uti erant trochiscis, qui in ore laqueantur, ex speciebus diatrachacanthi frigidi, & lacte, ut dictum est, almino, unde punctum in Aspera arteria sensus tunc cum illa adhiberetur, propemodum fistulatus fuerat, & vires cum somno nonnulli audivi. Cum quaererem, cur igitur in eorum quae juvant, usu non peritisset; a trochiscis quidem ladi ladi stomachum, respondit; a lacte vero cum primum ea praestari utilitas videretur; mox tamen praecora omnia redidit. Sed tu, inquam, vitiosus inter ventum, & solent? id enim ab Hippocrate (r) in differe imperatum minime, quibus ex farvisis ulcera, aphtha appellata, pulmonis fistula laboraret. Non vixit autem, Ericham: trochiscis autem illos ex natura, & dulcedine fusi stomacho, quippe hypochondriaci, obstruere, intelligebam. Cum igitur quae mihi scienda, quae vitanda essent, consultissem; forte accidit, ut meum communicare consilium possem cum Paulo Piella, Medico inter Bononienses praestante, qui tunc nobiscum in morbo gravissimo curabat Joannem Baptistam Ursinum Comitem, cum qui postea Caesarem Pontifex fuit. Paulus autem, etsi quae me peroptata erant, non improbat; tamen cum spuma attente inspicisset, acceperatque, sepius esse tenuia, & pauca, nec semper quidem, sed tamen subinde fieri nonnulli sanguinolenta: verum, inquit, plerumque, ut fanares proflis hac ulcera, quae praeterquam quod profundiores sedem fortasse habent, certe, si quid video, ad agnas accedant ejusmodi herpetis, ut si vel in cute ipsa extaret, summa cum difficultate ad cicatricem perducereur. Quod iudicium, ut magistri, in re praestitum chirurgica, si quis alius, expertissimus fecit quidem, ut me nihil promissile, gaudentem, ne tamen ea quae constiterant, experire, non fecit. Erat anni tempus quo ad aeris puritatem diligentissime vitare oportere, nec propter isipsum pabulum a brutarum animantium lacte sperari multum posset. Itaque primum omnium in tepidum, nec tamen humile, aut angustum cubiculum hominem includere feci, jubeo, ibique, missa circa omnia, amicos, ac familiares audire magis, quam ipsum loqui, idque submissa, & minime concitata voce. Tum is praescriptis quae lenire arteriam, nec stomachum ledere tamen posset, & hoc ad latis usum parato, mulierib; lac impeto primum quidem non ita multum, tentandi causa, rum deinceps, cum optime cederet, quantum sagaci, & attento agro fistularem circiter aquare videretur, mantentio tempore, tanquam velispestino & mamma fugadum bovis quatuor, aut quicquae ante prandium, comasque. Quomodo utrumque erat modicere, sed haec magis, sine viro utrumque, & siqua alia nocere possent; sed non huc pul-

(a) Commens. in studi. l. 1. c. 119.

(b) De Cael. & Noc. diutius. Aphor. l. 1. c. 30.

(c) Epist. 15. c. 15.

(d) Erst. Anat. p. 10.

(e) Perit. l. 1. c. 27.

(f) De Prout. Anat. l. 1. c. 3. Merb. Chom. l. 1. c. 34.

(g) Erst. N. C. Dec. 1. c. 10.

(h) Erst. Anat. p. 10.

(i) Syllabus Anat. p. 10.

(j) Syllabus Anat. p. 10.

(k) Syllabus Anat. p. 10.

(l) Syllabus Anat. p. 10.

(m) De Indur. Cor. l. 1. c. 35.

(n) Med. Tetrab. l. 1. c. 46.

(o) Syllabus Anat. p. 10.

(p) Syllabus Anat. p. 10.

(q) Syllabus Anat. p. 10.

(r) Syllabus Anat. p. 10.

te ex hordei farina, quæ radicis cinæ pulvere ad unciam in libris singulis, nullo autem saccharo, adjecto, lentim igitur fuerat quasi in calcem redacta, & ex lacte, recens & vacca emulsi, quæ hordeo, & paleis; non faba, & feno; pascetur. Nutricem quoque, sanam in primis, ut idoneis uteretur alimentis, & horum, quo ad ejus heri posset, varietatem fupere, admonueram; quæ res neglecta, una maxime videtur fuisse, ut sape in medendo mulieri hac non praestitit lacti ceterarum animantium, quamvis illud ut famulante, ejusdemque naturæ, ceteris præferretur ad tabificos effectus vel antiqui illi Medici, in primis Eusebion, & Herodotus, a Galieno (f) laudati. Per hæc ab extremo Novembri ad medium Majum diligenter ferveat, ita homo restitutus est, ut sexdecim ipso annos egregie valeat. Quibus elapsis, ejus sanguis iterum copulculis erodentibus factus, hæc per biennium in tute fove impetiginum forma depositus. Sed his de improviso evanescentibus, imi pedes acerrimis doloribus cum aliquo tumore, sed majore rubedine, capiti sunt. Quæ post dies viginti cum repente abissent, ecce tibi per totum unum suppressio: & post hæc crurum tumor sape evanescens, sape rediens, tum febres, tandem inter umbilicum, & pubem dura quedam interna protrudentia, æque alia præterea ventris incommoda, quibus constitutus, vivendi denique finem fecit. Sed hæc omnia, æstusibus nobis, congerie: quæ ob id tantummodo commemoravimus, ut curationem illam nostram perfectam, absolutamque fuisse, intelligeres, cum homo non solum tandem valet, sed & postquam iterum agrotare cepit, non iter morbos nanquam primo illo tentatus sit. Quem cum phthisis fuisse, vulgo existimarent; non fuit phthisis in civitate, qui eundem sibi curatiosis modum non præferberet; nemo tamen eorum evaluit.

23. Sunt & alie multo etiam profundiores arterie Asperæ affectiones, quæ vulgo sæpius, interdum & Medici, cum phthisi confundant, in quibus tamen affectionibus ipsi pulmones sani sunt. Sic, ne alias (r) de scriptis Observationibus hic repetam; sic, inquam, Valslavam memini dicere, in nemine fe pulchrioris, quam in Forocœne. Iulianum Episcopo Zanio pulmones vidisse, cui vitæ credebantur eo multos, quos expectorabat, hamores, a propria videlicet bronchorum glandulis secretos. Qui etiam revera non sunt parvuli; interdum tamen ejusmodi sunt, ut siquis purulentos esse, contendit, facile inter toxillas puris formæ æ species quæ Aræus (u) sic enumeravit, ut proprii infusari esse, diceret, aliquem reperit, ad quem referre illas posse quatenus videatur. Atque utram cum dubitatio interdum aliqua inspicitur, tunc certe semper, & de quibus inter omnes convenit, veri potius notæ signaque extant. Nam quod Jacotus (x) exempli gratia, ita pos a piruita distinguit, ut illud cinereum sit, hæc alba, illud factum saltem modice, hæc nequam, illud fecerit in partes maxime si in aquam conjiciatur, hæc glutinosa; hanc fatis scio, quæ ratione hæc omnia cum Aræi doctrina conciliat, qui inter puris genera glutinosum quoque, & odore carens dicitur collocat, præsertim cum ibi id fecerit Aræus, ubi ab Jacotini laudatur quod ibi asperit pur a spate distinguendum censuerit, nec multam suppurationis notitiam haberi ab his qui humiditates igne vel aqua explorant, notans videlicet qui Hippocratis aphorismo (y), in Coacis (z) repetit, alteroque in his adjecto (a), ad pur dignoscendum abutatur, quando neuter, sicut refert Jacotus ad monet ad puris diagnosis, sed uterque manifeste ad mortis prognosim scriptus est, siue phthisici spiritum, igni impolitum, gravis oleat, siue subditi injeclum in aquam marinam, quæ vale quidem æneo continetur. Quale vas cur requirit Hippocrates, etiam Duerus (b), & ipse Jacotus causam reddere conati sunt, vereor tamen, ut satis, non dicam tibi, sed fide ipsi fecerint: & certe hoc alter eo redit denique, ut Hollerius (c) fecit, referre parum credat, quo vase aqua illa excipiat: quod non Hippocrati in tanta brevitate conveniat, ipse videtur. Joannes autem Hieronymus Zanichellus, Vir qui multa in re cum medica, tum chymica expertus erat, cum mecum Venetiam loqueretur de Amico utriusque nostrum Doctissimo Victorio Francisco Stancario, quem Bononie phthisis, tussis, & sanguinis spiritum confecta, vixit nam corporat, & tabidos mihi nominare duos per elegantiæ restructos, alterum quidem per illud quod res notum vocatur, alterum autem per

res mangrarum ebulli baccarum, certa quadam ratione confectum, nec quod ipse pro æreano habebat, flieret, balsamum sulphuris cum balsamo empaibe paratum, cumque inde, ut fit in fermentatione forte incidisset de ista Hippocratis loco; credere se, offendit, per animum vas aliquid detrahi maræ aque, ut sic resiliat paulo minus descendens spiritus, quem si alio ac æneo, vase continetur, ad illud enim experimentum facilius certiusque incedum neque idoneam esse, ut multi arbitrantur, aquam, quippe minus quam oportet, neque item marinam, quippe paulo magis quam opus est, refertentem, Cohærentiam autem, fide hac ratione quam proponit Hippocrates, periculum sape facientem, nunquam non Hippocraticam prædilectionem respondisse: nec quomodo spumata essent eorum morbus, tum rursus captam ejus experimentum, non dubitant, inquam, quin spumata essent ad fundum lapsura. Nec vero collecta spumata, quod multi faciunt, de pelvi in aquam deici, sed ad agri ipsorum, ut Hippocrates jubet, in aquam rejici, volebat, immo ab ipso agri pulmonem, & id sapienter, probe conficit, nec spumata semper a maxime vitata pulmonis parte educi, & contra quid ipsis postquam educta sunt, per moram detrahi possit, ut alia esse quam statim per se fuissent, in experimento videatur.

29. Sed Cælius Aurelianus (d) ubi plurimos commemorat Medicos qui non ad mortem prædicandam, sed ad discernendam purulentum liquorum, ægerum spumata in aquam (marinam non dicit) mittebant, aut carbonibus imponebant, itemque Cornelius Celsus (e) ubi eorum mentionem facit, qui hoc altero utebantur signo, cum de phthisi dubitabant; non obfcurè videtur probare istiusmodi consuetudines: primus autem in phthisicis ex sanguinis reiectione spumata ex lividis vel pænis fieri alba atque purulenta, dicitur scribit, quod primo illi repugnat ab Jacotio (f) posito inter pur, ac piruitam discerni. Præterea ambo illi veteres Medici, quos plerique, & nos fere hac in Epistola ita sequimur, ut eos tamen qui aliter sentiunt, non improbemus, eam tamen in qua saniosa æ purulenta spumata non sint, phthisim non vocantur ne tam quidem cum pur in thorace, æque adeo in pulmone collectum esset. Itaque primus phthisicis purulentis, & empyicis vel tum discerni esse, docuit, cum in hac pur reiecit non purulentum per spumata, sed acervatim. Celsus autem ann tradidisset (g), a phthisicis pur excreant, si empyicos per phthisicos accipi, voluisset. Empyicos enim cum discernit (h), ad easque signa que Hippocrates prædiderat, aliquid, ut Kondreus (i) nūquid addidit, de fove adderet, ad venas attinentes quæ sub lingua sunt, nihil tamen in us que excreantur, mutavit. Hippocratem enim videbat ann in eo tantum, quem potissimum tunc Celsus speciat, Prænotinum (k) loco, sed & in Coacis (l), inter suppuratorum signa constanter hoc ponere, quod nihil memorat dignum spumata. Quod si alio in libro; in vero est qui infirmitate de Locis in homine (m), antequam suppuratum ex eo collectare diceret, quod spiritum multum habet, subtransfusum loquitur &c., eundem pur excreant, dixit; hoc aliter, ut post alia quam phthisicos, eticere, intelligebat, sicuti ex laudati Cælii lectione colliges: & certe eo ipso in loco alios esse Hippocrati phthisicos, alios suppuratos, illud manifeste monstrat, quod paulo ante (n) dixit, suppurati ex his tabidos siue phthisicos gratæ appellandi, fieri, ubi coram hominibus factum fuerit: & contra ubi fuerit factum, ex suppuratis tabidos.

30. Verum ut ad eum quo tibi fortasse digestus videor, sermonem redeam; intelligis profecto, quam facile possint homines decipi in tanta aliquid puris agnoscendo, judicandoque difficultate, ut etiam phthisis non in sola pulmonum abditæ exulceratione, sed & in puris evidenti per spumata expectoratione statuatur; tamen tibi interdum videantur jure credere, eam phthisim fuisse, quæ non fuerit. Quod ita dicit, ut non tamen vere phthisicos nonnunquam sanatos fuisse segem, inter initia præsertim, & puer non multo ibi collecto, unde apertum, faciliusque in bronchia aditum haberet. Sed rariis id factum censo, quam illi existimant qui minime experti sunt, quanes Medici diligenter, & quanta simul agri obedientia requiritur vel ad eas tolerandas affectiones quæ fortasse

(f) De succo, lami. & vit. a. a. (g) Epist. a. 19. & Epist. 16. a. 11. (h) De succo, lami. & vit. a. a. (i) De succo, lami. & vit. a. a. (j) De succo, lami. & vit. a. a. (k) De succo, lami. & vit. a. a. (l) De succo, lami. & vit. a. a. (m) De succo, lami. & vit. a. a. (n) De succo, lami. & vit. a. a. (o) De succo, lami. & vit. a. a. (p) De succo, lami. & vit. a. a. (q) De succo, lami. & vit. a. a. (r) De succo, lami. & vit. a. a. (s) De succo, lami. & vit. a. a. (t) De succo, lami. & vit. a. a. (u) De succo, lami. & vit. a. a. (v) De succo, lami. & vit. a. a. (w) De succo, lami. & vit. a. a. (x) De succo, lami. & vit. a. a. (y) De succo, lami. & vit. a. a. (z) De succo, lami. & vit. a. a. (aa) De succo, lami. & vit. a. a. (ab) De succo, lami. & vit. a. a. (ac) De succo, lami. & vit. a. a. (ad) De succo, lami. & vit. a. a. (ae) De succo, lami. & vit. a. a. (af) De succo, lami. & vit. a. a. (ag) De succo, lami. & vit. a. a. (ah) De succo, lami. & vit. a. a. (ai) De succo, lami. & vit. a. a. (aj) De succo, lami. & vit. a. a. (ak) De succo, lami. & vit. a. a. (al) De succo, lami. & vit. a. a. (am) De succo, lami. & vit. a. a. (an) De succo, lami. & vit. a. a. (ao) De succo, lami. & vit. a. a. (ap) De succo, lami. & vit. a. a. (aq) De succo, lami. & vit. a. a. (ar) De succo, lami. & vit. a. a. (as) De succo, lami. & vit. a. a. (at) De succo, lami. & vit. a. a. (au) De succo, lami. & vit. a. a. (av) De succo, lami. & vit. a. a. (aw) De succo, lami. & vit. a. a. (ax) De succo, lami. & vit. a. a. (ay) De succo, lami. & vit. a. a. (az) De succo, lami. & vit. a. a. (ba) De succo, lami. & vit. a. a. (bb) De succo, lami. & vit. a. a. (bc) De succo, lami. & vit. a. a. (bd) De succo, lami. & vit. a. a. (be) De succo, lami. & vit. a. a. (bf) De succo, lami. & vit. a. a. (bg) De succo, lami. & vit. a. a. (bh) De succo, lami. & vit. a. a. (bi) De succo, lami. & vit. a. a. (bj) De succo, lami. & vit. a. a. (bk) De succo, lami. & vit. a. a. (bl) De succo, lami. & vit. a. a. (bm) De succo, lami. & vit. a. a. (bn) De succo, lami. & vit. a. a. (bo) De succo, lami. & vit. a. a. (bp) De succo, lami. & vit. a. a. (bq) De succo, lami. & vit. a. a. (br) De succo, lami. & vit. a. a. (bs) De succo, lami. & vit. a. a. (bt) De succo, lami. & vit. a. a. (bu) De succo, lami. & vit. a. a. (bv) De succo, lami. & vit. a. a. (bw) De succo, lami. & vit. a. a. (bx) De succo, lami. & vit. a. a. (by) De succo, lami. & vit. a. a. (bz) De succo, lami. & vit. a. a. (ca) De succo, lami. & vit. a. a. (cb) De succo, lami. & vit. a. a. (cc) De succo, lami. & vit. a. a. (cd) De succo, lami. & vit. a. a. (ce) De succo, lami. & vit. a. a. (cf) De succo, lami. & vit. a. a. (cg) De succo, lami. & vit. a. a. (ch) De succo, lami. & vit. a. a. (ci) De succo, lami. & vit. a. a. (cj) De succo, lami. & vit. a. a. (ck) De succo, lami. & vit. a. a. (cl) De succo, lami. & vit. a. a. (cm) De succo, lami. & vit. a. a. (cn) De succo, lami. & vit. a. a. (co) De succo, lami. & vit. a. a. (cp) De succo, lami. & vit. a. a. (cq) De succo, lami. & vit. a. a. (cr) De succo, lami. & vit. a. a. (cs) De succo, lami. & vit. a. a. (ct) De succo, lami. & vit. a. a. (cu) De succo, lami. & vit. a. a. (cv) De succo, lami. & vit. a. a. (cw) De succo, lami. & vit. a. a. (cx) De succo, lami. & vit. a. a. (cy) De succo, lami. & vit. a. a. (cz) De succo, lami. & vit. a. a. (da) De succo, lami. & vit. a. a. (db) De succo, lami. & vit. a. a. (dc) De succo, lami. & vit. a. a. (dd) De succo, lami. & vit. a. a. (de) De succo, lami. & vit. a. a. (df) De succo, lami. & vit. a. a. (dg) De succo, lami. & vit. a. a. (dh) De succo, lami. & vit. a. a. (di) De succo, lami. & vit. a. a. (dj) De succo, lami. & vit. a. a. (dk) De succo, lami. & vit. a. a. (dl) De succo, lami. & vit. a. a. (dm) De succo, lami. & vit. a. a. (dn) De succo, lami. & vit. a. a. (do) De succo, lami. & vit. a. a. (dp) De succo, lami. & vit. a. a. (dq) De succo, lami. & vit. a. a. (dr) De succo, lami. & vit. a. a. (ds) De succo, lami. & vit. a. a. (dt) De succo, lami. & vit. a. a. (du) De succo, lami. & vit. a. a. (dv) De succo, lami. & vit. a. a. (dw) De succo, lami. & vit. a. a. (dx) De succo, lami. & vit. a. a. (dy) De succo, lami. & vit. a. a. (dz) De succo, lami. & vit. a. a. (ea) De succo, lami. & vit. a. a. (eb) De succo, lami. & vit. a. a. (ec) De succo, lami. & vit. a. a. (ed) De succo, lami. & vit. a. a. (ee) De succo, lami. & vit. a. a. (ef) De succo, lami. & vit. a. a. (eg) De succo, lami. & vit. a. a. (eh) De succo, lami. & vit. a. a. (ei) De succo, lami. & vit. a. a. (ej) De succo, lami. & vit. a. a. (ek) De succo, lami. & vit. a. a. (el) De succo, lami. & vit. a. a. (em) De succo, lami. & vit. a. a. (en) De succo, lami. & vit. a. a. (eo) De succo, lami. & vit. a. a. (ep) De succo, lami. & vit. a. a. (eq) De succo, lami. & vit. a. a. (er) De succo, lami. & vit. a. a. (es) De succo, lami. & vit. a. a. (et) De succo, lami. & vit. a. a. (eu) De succo, lami. & vit. a. a. (ev) De succo, lami. & vit. a. a. (ew) De succo, lami. & vit. a. a. (ex) De succo, lami. & vit. a. a. (ey) De succo, lami. & vit. a. a. (ez) De succo, lami. & vit. a. a. (fa) De succo, lami. & vit. a. a. (fb) De succo, lami. & vit. a. a. (fc) De succo, lami. & vit. a. a. (fd) De succo, lami. & vit. a. a. (fe) De succo, lami. & vit. a. a. (ff) De succo, lami. & vit. a. a. (fg) De succo, lami. & vit. a. a. (fh) De succo, lami. & vit. a. a. (fi) De succo, lami. & vit. a. a. (fj) De succo, lami. & vit. a. a. (fk) De succo, lami. & vit. a. a. (fl) De succo, lami. & vit. a. a. (fm) De succo, lami. & vit. a. a. (fn) De succo, lami. & vit. a. a. (fo) De succo, lami. & vit. a. a. (fp) De succo, lami. & vit. a. a. (fq) De succo, lami. & vit. a. a. (fr) De succo, lami. & vit. a. a. (fs) De succo, lami. & vit. a. a. (ft) De succo, lami. & vit. a. a. (fu) De succo, lami. & vit. a. a. (fv) De succo, lami. & vit. a. a. (fw) De succo, lami. & vit. a. a. (fx) De succo, lami. & vit. a. a. (fy) De succo, lami. & vit. a. a. (fz) De succo, lami. & vit. a. a. (ga) De succo, lami. & vit. a. a. (gb) De succo, lami. & vit. a. a. (gc) De succo, lami. & vit. a. a. (gd) De succo, lami. & vit. a. a. (ge) De succo, lami. & vit. a. a. (gf) De succo, lami. & vit. a. a. (gg) De succo, lami. & vit. a. a. (gh) De succo, lami. & vit. a. a. (gi) De succo, lami. & vit. a. a. (gj) De succo, lami. & vit. a. a. (gk) De succo, lami. & vit. a. a. (gl) De succo, lami. & vit. a. a. (gm) De succo, lami. & vit. a. a. (gn) De succo, lami. & vit. a. a. (go) De succo, lami. & vit. a. a. (gp) De succo, lami. & vit. a. a. (gq) De succo, lami. & vit. a. a. (gr) De succo, lami. & vit. a. a. (gs) De succo, lami. & vit. a. a. (gt) De succo, lami. & vit. a. a. (gu) De succo, lami. & vit. a. a. (gv) De succo, lami. & vit. a. a. (gw) De succo, lami. & vit. a. a. (gx) De succo, lami. & vit. a. a. (gy) De succo, lami. & vit. a. a. (gz) De succo, lami. & vit. a. a. (ha) De succo, lami. & vit. a. a. (hb) De succo, lami. & vit. a. a. (hc) De succo, lami. & vit. a. a. (hd) De succo, lami. & vit. a. a. (he) De succo, lami. & vit. a. a. (hf) De succo, lami. & vit. a. a. (hg) De succo, lami. & vit. a. a. (hh) De succo, lami. & vit. a. a. (hi) De succo, lami. & vit. a. a. (hj) De succo, lami. & vit. a. a. (hk) De succo, lami. & vit. a. a. (hl) De succo, lami. & vit. a. a. (hm) De succo, lami. & vit. a. a. (hn) De succo, lami. & vit. a. a. (ho) De succo, lami. & vit. a. a. (hp) De succo, lami. & vit. a. a. (hq) De succo, lami. & vit. a. a. (hr) De succo, lami. & vit. a. a. (hs) De succo, lami. & vit. a. a. (ht) De succo, lami. & vit. a. a. (hu) De succo, lami. & vit. a. a. (hv) De succo, lami. & vit. a. a. (hw) De succo, lami. & vit. a. a. (hx) De succo, lami. & vit. a. a. (hy) De succo, lami. & vit. a. a. (hz) De succo, lami. & vit. a. a. (ia) De succo, lami. & vit. a. a. (ib) De succo, lami. & vit. a. a. (ic) De succo, lami. & vit. a. a. (id) De succo, lami. & vit. a. a. (ie) De succo, lami. & vit. a. a. (if) De succo, lami. & vit. a. a. (ig) De succo, lami. & vit. a. a. (ih) De succo, lami. & vit. a. a. (ii) De succo, lami. & vit. a. a. (ij) De succo, lami. & vit. a. a. (ik) De succo, lami. & vit. a. a. (il) De succo, lami. & vit. a. a. (im) De succo, lami. & vit. a. a. (in) De succo, lami. & vit. a. a. (io) De succo, lami. & vit. a. a. (ip) De succo, lami. & vit. a. a. (iq) De succo, lami. & vit. a. a. (ir) De succo, lami. & vit. a. a. (is) De succo, lami. & vit. a. a. (it) De succo, lami. & vit. a. a. (iu) De succo, lami. & vit. a. a. (iv) De succo, lami. & vit. a. a. (iw) De succo, lami. & vit. a. a. (ix) De succo, lami. & vit. a. a. (iy) De succo, lami. & vit. a. a. (iz) De succo, lami. & vit. a. a. (ja) De succo, lami. & vit. a. a. (jb) De succo, lami. & vit. a. a. (jc) De succo, lami. & vit. a. a. (jd) De succo, lami. & vit. a. a. (je) De succo, lami. & vit. a. a. (jf) De succo, lami. & vit. a. a. (jg) De succo, lami. & vit. a. a. (jh) De succo, lami. & vit. a. a. (ji) De succo, lami. & vit. a. a. (jj) De succo, lami. & vit. a. a. (jk) De succo, lami. & vit. a. a. (jl) De succo, lami. & vit. a. a. (jm) De succo, lami. & vit. a. a. (jn) De succo, lami. & vit. a. a. (jo) De succo, lami. & vit. a. a. (jp) De succo, lami. & vit. a. a. (jq) De succo, lami. & vit. a. a. (jr) De succo, lami. & vit. a. a. (js) De succo, lami. & vit. a. a. (jt) De succo, lami. & vit. a. a. (ju) De succo, lami. & vit. a. a. (jv) De succo, lami. & vit. a. a. (jw) De succo, lami. & vit. a. a. (jx) De succo, lami. & vit. a. a. (jy) De succo, lami. & vit. a. a. (jz) De succo, lami. & vit. a. a. (ka) De succo, lami. & vit. a. a. (kb) De succo, lami. & vit. a. a. (kc) De succo, lami. & vit. a. a. (kd) De succo, lami. & vit. a. a. (ke) De succo, lami. & vit. a. a. (kf) De succo, lami. & vit. a. a. (kg) De succo, lami. & vit. a. a. (kh) De succo, lami. & vit. a. a. (ki) De succo, lami. & vit. a. a. (kj) De succo, lami. & vit. a. a. (kk) De succo, lami. & vit. a. a. (kl) De succo, lami. & vit. a. a. (km) De succo, lami. & vit. a. a. (kn) De succo, lami. & vit. a. a. (ko) De succo, lami. & vit. a. a. (kp) De succo, lami. & vit. a. a. (kq) De succo, lami. & vit. a. a. (kr) De succo, lami. & vit. a. a. (ks) De succo, lami. & vit. a. a. (kt) De succo, lami. & vit. a. a. (ku) De succo, lami. & vit. a. a. (kv) De succo, lami. & vit. a. a. (kw) De succo, lami. & vit. a. a. (kx) De succo, lami. & vit. a. a. (ky) De succo, lami. & vit. a. a. (kz) De succo, lami. & vit. a. a. (la) De succo, lami. & vit. a. a. (lb) De succo, lami. & vit. a. a. (lc) De succo, lami. & vit. a. a. (ld) De succo, lami. & vit. a. a. (le) De succo, lami. & vit. a. a. (lf) De succo, lami. & vit. a. a. (lg) De succo, lami. & vit. a. a. (lh) De succo, lami. & vit. a. a. (li) De succo, lami. & vit. a. a. (lj) De succo, lami. & vit. a. a. (lk) De succo, lami. & vit. a. a. (ll) De succo, lami. & vit. a. a. (lm) De succo, lami. & vit. a. a. (ln) De succo, lami. & vit. a. a. (lo) De succo, lami. & vit. a. a. (lp) De succo, lami. & vit. a. a. (lq) De succo, lami. & vit. a. a. (lr) De succo, lami. & vit. a. a. (ls) De succo, lami. & vit. a. a. (lt) De succo, lami. & vit. a. a. (lu) De succo, lami. & vit. a. a. (lv) De succo, lami. & vit. a. a. (lw) De succo, lami. & vit. a. a. (lx) De succo, lami. & vit. a. a. (ly) De succo, lami. & vit. a. a. (lz) De succo, lami. & vit. a. a. (ma) De succo, lami. & vit. a. a. (mb) De succo, lami. & vit. a. a. (mc) De succo, lami. & vit. a. a. (md) De succo, lami. & vit. a. a. (me) De succo, lami. & vit. a. a. (mf) De succo, lami. & vit. a. a. (mg) De succo, lami. & vit. a. a. (mh) De succo, lami. & vit. a. a. (mi) De succo, lami. & vit. a. a. (mj) De succo, lami. & vit. a. a. (mk) De succo, lami. & vit. a. a. (ml) De succo, lami. & vit. a. a. (mm) De succo, lami. & vit. a. a. (mn) De succo, lami. & vit. a. a. (mo) De succo, lami. & vit. a. a. (mp) De succo, lami. & vit. a. a. (mq) De succo, lami. & vit. a. a. (mr) De succo, lami. & vit. a. a. (ms) De succo, lami. & vit. a. a. (mt) De succo, lami. & vit. a. a. (mu) De succo, lami. & vit. a. a. (mv) De succo, lami. & vit. a. a. (mw) De succo, lami. & vit. a. a. (mx) De succo, lami. & vit. a. a. (my) De succo, lami. & vit. a. a. (mz) De succo, lami. & vit. a. a. (na) De succo, lami. & vit. a. a. (nb) De succo, lami. & vit. a. a. (nc) De succo, lami. & vit. a. a. (nd) De succo, lami. & vit. a. a. (ne) De succo, lami. & vit. a. a. (nf) De succo, lami. & vit. a. a. (ng) De succo, lami. & vit. a. a. (nh) De succo, lami. & vit. a. a. (ni) De succo, lami. & vit. a. a. (nj) De succo, lami. & vit. a. a. (nk) De succo, lami. & vit. a. a. (nl) De succo, lami. & vit. a. a. (nm) De succo, lami. & vit. a. a. (nn) De succo, lami. & vit. a. a. (no) De succo, lami. & vit. a. a. (np) De succo, lami. & vit. a. a. (nq) De succo, lami. & vit. a. a. (nr) De succo, lami. & vit. a. a. (ns) De succo, lami. & vit. a. a. (nt) De succo, lami. & vit. a. a. (nu) De succo, lami. & vit. a. a. (nv) De succo, lami. & vit. a. a. (nw) De succo, lami. & vit. a. a. (nx) De succo, lami. & vit. a. a. (ny) De succo, lami. & vit. a. a. (nz) De succo, lami. & vit. a. a. (oa) De succo, lami. & vit. a. a. (ob) De succo, lami. & vit. a. a. (oc) De succo, lami. & vit. a. a. (od) De succo, lami. & vit. a. a. (oe) De succo, lami. & vit. a. a. (of) De succo, lami. & vit. a. a. (og) De succo, lami. & vit. a. a. (oh) De succo, lami. & vit. a. a. (oi) De succo, lami. & vit. a. a. (oj) De succo, lami. & vit. a. a. (ok) De succo, lami. & vit. a. a. (ol) De succo, lami. & vit. a. a. (om) De succo, lami. & vit. a. a. (on) De succo, lami. & vit. a. a. (oo) De succo, lami. & vit. a. a. (op) De succo, lami. & vit. a. a. (oq) De succo, lami. & vit. a. a. (or) De succo, lami. & vit. a. a. (os) De succo, lami. & vit. a. a. (ot) De succo, lami. & vit. a. a. (ou) De succo, lami. & vit. a. a. (ov) De succo, lami. & vit. a. a. (ow) De succo, lami. & vit. a. a. (ox) De succo, lami. & vit. a. a. (oy) De succo, lami. & vit. a. a. (oz) De succo, lami. & vit. a. a. (pa) De succo, lami. & vit. a. a. (pb) De succo, lami. & vit. a. a. (pc) De succo, lami. & vit. a. a. (pd) De succo, lami. & vit. a. a. (pe) De succo, lami. & vit. a. a. (pf) De succo, lami. & vit. a. a. (pg) De succo, lami. & vit. a. a. (ph) De succo, lami. & vit. a. a. (pi) De succo, lami. & vit. a. a. (pj) De succo, lami. & vit. a. a. (pk) De succo, lami. & vit. a. a. (pl) De succo, lami. & vit. a. a. (pm) De succo, lami. & vit. a. a. (pn) De succo, lami. & vit. a. a. (po) De succo, lami. & vit. a. a. (pp) De succo, lami. & vit. a. a. (pq) De succo, lami. & vit. a. a. (pr) De succo, lami. & vit. a. a. (ps) De succo, lami. & vit. a. a. (pt) De succo, lami. & vit. a. a. (pu) De succo, lami. & vit. a. a. (pv) De succo, lami. & vit. a. a. (pw) De succo, lami. & vit. a. a. (px) De succo, lami. & vit. a. a. (py) De succo, lami. & vit. a. a. (pz) De succo, lami. & vit. a. a. (qa) De succo, lami. & vit. a. a. (qb) De succo, lami. & vit. a. a. (qc) De succo, lami. & vit. a. a. (qd) De succo, lami. & vit. a. a. (qe) De succo, lami. & vit. a. a. (qf) De succo, lami. & vit. a. a. (qg) De succo, lami. & vit. a. a. (qh) De succo, lami. & vit. a. a. (qi) De succo, lami. & vit. a. a. (qj) De succo, lami. & vit. a. a. (qk) De succo, lami. & vit. a. a. (ql) De succo, lami. & vit. a. a. (qm) De succo, lami. & vit. a. a. (qn) De succo, lami. & vit. a. a. (qo) De succo, lami. & vit. a. a. (qp) De succo, lami. & vit. a. a. (qq) De succo, lami. & vit. a. a. (qr) De succo, lami. & vit. a. a. (qs) De succo, lami. & vit. a. a. (qt) De succo, lami. & vit. a. a. (qu) De succo, lami. & vit. a. a. (qv) De succo, lami. & vit. a. a. (qw) De succo, lami. & vit. a. a. (qx) De succo, lami. & vit. a. a. (qy) De succo, lami. & vit. a. a. (qz) De succo, lami. & vit. a. a. (ra) De succo, lami. & vit. a. a. (rb) De succo, lami. & vit. a. a. (rc) De succo, lami. & vit. a. a. (rd) De succo, lami. & vit. a. a. (re) De succo, lami. & vit. a. a. (rf) De succo, lami. & vit. a. a. (rg) De succo, lami. & vit. a. a. (rh) De succo, lami. & vit. a. a. (ri) De succo, lami. & vit. a. a. (rj) De succo, lami. & vit. a. a. (rk) De succo, lami. & vit. a. a. (rl) De succo, lami. & vit. a. a. (rm) De succo, lami. & vit. a. a. (rn) De succo, lami. & vit. a. a. (ro) De succo, lami. & vit. a. a. (rp) De succo, lami. & vit. a. a. (rq) De succo, lami. & vit. a. a. (rr) De succo, lami. & vit. a. a. (rs) De succo, lami. & vit. a. a. (rt) De succo, lami. & vit. a. a. (ru) De succo, lami. & vit. a. a. (rv) De succo, lami. & vit. a. a. (rw) De succo, lami. & vit. a. a. (rx) De succo, lami. & vit. a. a. (ry) De succo, lami. & vit. a. a. (rz) De succo, lami. & vit. a. a. (sa) De succo, lami. & vit

rasse vera phthisis non sunt, est ejus, quod ad plerumque attinet, consimillimam videantur. Quendam ejusmodi tibi describere hic placeat, ut si minus possum in his Litteris, mortuorum, ut soleo, dissectionibus satisficere, at agrorum observationibus, fufius, quemadmodum optari a te scio, & minutius descriptis, satisficiam. Tu cum illam, felicemque ejus curationem perlegeris; tunc quo fit nomine appellanda, exultimabis.

31. Comes Feltriensis, non gingivarum modo, & dentium molestis haud secus ac Nobiles Viri, ejus Fratres, sed praeterea narium exulcerationibus, & pruriginosis per cutem herpetici generis affectionibus quotannis obnoxius, cum voluptatem quam ex venatione capiebat, securus, summo mane per autumnum saepe se frigori objecisset, in rheuma incidit grave, cui se tussis, & mensē demum Novembri sanguinis sputum adjunxit. Quapropter secunda vena est, & cum sputum sanguinis rediisset, iterum secunda: datumque capriuum lac, item gelatina eboris, & vitulini podis, quae in aqua conficiebatur in qua fervens chalybs saepe extinctus, & quae praeterea vim adstringendi, & glutinandi habent, fuerant inchoata. His Decembrem jam totum adhibitis, sedari morbus visus est; subinde tamen rediit tussis. Martio autem mense omnia recruduerunt. Quamobrem decoctiones mane exhibita sunt lignorum, & radicum, quae adversus deluxiones solent a multis Medicis laudari, herbis additis antiscorbuticis, & vulnerariis; sero autem antihedecum, quod vocant, Poterii, primum cum emulsionē frigidiorum feminum, deinde autem cum aqua bardanae. Quibus, aliisque ejusdemmodi cum a medio Martio ad Aprilē totum usus fuisset; lac caprinum iterum fumpsit, simulque balsami Peruviani guttas ad duodecim, haec autem diebus circiter quadraginta. Interea alter superiorum artuum candente ferro exulceratus est, ulcusque fervatum. Ex his curatiōibus est aliquid interdum levamen perceperat; tussis tamen, & raucedo pertinacissima affligebat: quin illa sevir facta erat, & ex imo usque thorace oriri videbatur: sputa autem ex albidis, & catarrhalibus colore jam alia esse coeperant, & alio pondere, aliaque tenacitate: ad haec quidam angustiae pectoris, & constrictionis sensus accesserat, internice ad sternum calor, quorum de hoc saepe, de illo autem assidue aeger querebatur. Quae omnia eo majorem incubientem metum, quod fauces, antea rheumate vexatae, melius se habebant ex quo illa accesserant, simulque cutanea maculae factae erant pallidae, nec ullum pruritus afferebant; ut vis omnis morbi ad thoracem se convertisse videretur. Jamque ipsam etiam vocem, non modo reliqui robur corporis in homine annos necdum nato triginta duos, infirmari, maciem augeri, faciei, oculorum, & animi vigorem minui, omnes animadvertebant. Atque ita res se habebant, cum sub Junii finem a me consilium per litteras petitum est, aegrum enixe commendante eo, qui imperare poterat, Senatore Veneto Praestantissimo, & Patavii tunc Praefecto, ac Propriatore Angelo Emo. Erant multa, ut vides, quae metum facerent: nec deerant tamen alia, ob quae nondum spem abiciendam censerem, facilis noctu somnus, facilis decubitus in utrum liberet latus, appetitus ciborum non defectus, minime post hos aucta pulsuum frequentia, nullus in sputis fœtor, nullus in thorace ponderis sensus, nulla anhelatio. Et quamquam haec ad me omnia vix scripta fuerant, cum aeger, profunda urgente tussis, sputa expectoravit, qualia nunquam antea, quinque vel sex cruenta, & corrupta; non ideo sententiam mutavi, praeteritum cum certior fierem, ex quo illa ejecta fuerant, nullam esse amplius de sensu illo calor, & constrictionis querelam. Itaque ut altissimum illud tempus, & variae morbi causae, varique effectus suadebant, varia commendare institui sic ut alterum posset altero contemperi. Non est opus hic omnia, & quae alia alius, si qua forte non ferrentur, substitueram, tibi recensere: satis est quae ex illis potissimum in usu fuerint, indicare. Quotidie mane pauxillum fumebat resinæ cerebinthinae, quae fauces, perclusae non leviter juvari, affirmabat aeger. Post id, diebus viginti primis potabatur aqua, ut nunc vocitant, lactis, in quo erant fuerantque antea anagallis aquatica, hederæ terrestris, hyperici flores, & pauxillum corticis cassiae macedonae, cujus aqua potio semper quinta a prandio hora, etiam, iterata est. Sed maturius post dies illos viginti,

substituta potio est juris viperinae, cum ranis, & caudis fluviatilium cancrorum parati. Quo postquam uti coepit, evidenter proficere visus est; cutanea enim maculae, uti speraveram, rursus coloratae, & pruriginosae factae sunt, & color simul faciei melior, & vires nonnihil auctae, & corporis habitus paulo minus macilentus, rarior tussis, levior raucedo, sputa pauciora. Cibum nunquam alius quam ex somineis gallinae pulvis, sive ut nostrates vocant, & Varro (o) fortasse scripsit, *pulsus lastris* quae, ventre herbis factio, quae supra memoravimus, elixabatur, & ex pulve quae exoriza, aut avena cum amygdalis conficiebatur. Potio in mensa aquae semper, radice chinae, & cortice cassiae quam levissime medicatae; extra mensam, aquae Brandulae, quae altivo calore, & siti urgente, paulo etiam largius propinabatur. Hac curatione factum est, ut aeger post medium Sextilem posset & Patria se Venetias conferre, & me Patavii sub initium Septembris convenire, spei plenus, ut qui, per litteras significatum, morbum levassent, visum, & per me exploratum depellerent. Perplacuit, gravi in quo fuerat, metui fiduciam hanc successisse. Homine autem per biduum quo hic fuit, diligentius observato, haec etiam placere, primum quod illa omnia quae mihi spem fecerant, adhuc persistant; deinde quod conformatio thoracis nihil ostendebat, unde possum disposuit ad phthisim conicere; talis enim erat, ut lata scapularum ossa proxime attingerent, non ut ab iis recedens, faceret, ut illa in alarum modum prominere rent; tum quod nullus erat hecticus calor, nulla pulsuum frequentia, nulla sitis, nulla spirandi difficultas ne per acclivia quidem gradienti; tandem quod diuturna illa, & pertinacissima raucedo omnino esset a plurimis jam diebus sublata. Adhuc tamen tussis, sputa, macies me sollicitum habebant. Magis enim macilentum videbam, quam ex litteris credidisset. Sputa autem, etsi ex cruenta illa, & corrupta expectoraverat, nunquam ejusdemmodi apparuerant; tamen nondum, matutina praefertim, colorem ex subfavo cinereum, fœorem autem subfalsum amiserant. Tussis denique, quamvis multo rarior facta per horas ceteras, molesta adhuc erat vespertinis, & matutinis, eaque oriri ex irritamento intra thoracem, quantumvis summum, videbatur. Augebat sollicitudinem vicinum jam tempus quo morbus coeperat, quod non fecus atque hyemem, non una res aegrum coegit traducere in Patria. Ibi autem quam matura & diuturna, acris sint frigora, cum illius sedes, ac situs docebat, tum antiquum carmen, quod Caesaris creditur, confirmabat,

Feltria perpetuo nivium damnata rigori (p);
quando contra, in ejusdemodi morbis, Celsi (q) attente, *Alexandriam ex Italia ibatur*. Quo magis etiam atque etiam inculcavi, quanta se ibi deberet cura, & diligentia tueri, & quanta remediis uti quae tunc commendarem. Quae inter cum lac praecipuum esset primum asinum, deinde vaccinum; ipse domum redux, illo ad mensem usque, sputa vidit adeo in melius mutata, ut copia, colore, ceterisque omnibus conditionibus jam naturalem prope fervarent modum; tum ad vaccinum lac transiisse, & in eo diutius; ut imperaveram, si satis proficere videretur; persistens sic ut ad extremum usque Decembrem illud fumpserit, sputis qualia secundum naturam esse debent, omnino jam redditus, omni irritamento, malaque affectione sine thoracis, sive faucium sublati, pristinum & faciei colorem, & reliqui corporis tum robur, tum habitum recuperavit, integroque deinde valetudine fuit, eratque adhuc cum hac recenserem, anno ex quo convaleuit, duodeviginti: tantum in adverso & loco, & anni tempore, singulari dei benignitate, unum remedium genus, lac, potuit, adjuvante summa aegri in se custodiendo diligentia, & pari in utraque curationis parte ex animi mei sententia administranda studio, ac vigilantia Ludovici Alberti, Medici apud Feltrienfes solertissimi, & multo longiore vita digni, cujus litteræ VIII. Idus Januarii A. 1740. ad me scriptae raram, minus a plerisque sperati, eventus felicitatem nunciarent. Quam vero propius ipsi qui aegrotaverat, vix a me amplius, nisi se indicasset, agnoscerent, confectus gratissimus confirmavit. Habes quod promiseram. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXIII.

Agitur de Palpitatione, & Dolore Cordis.

QUI proximis Litteris cum Valsalvæ aliquot dissectionibus vix unam intram accepit, quæ contra, meos quidem aliquot, illius autem nullam habebis, non quod plures in ejus schedis non extant quæ ad Cordis Palpitationem, & Dolorem attineant, sed quod locus singulari aptior in aliis quæ aut mali, aut mihi sunt, Epistolæ est, vix est. Nam si ea cordis incommoda causas habent præcæ cordis, sive in ipso, aut prope ipsum; tunc quidem fore accidit, ut alibi similes alia, & sæpe graviora, mala se prodant; quæ autem raro fit, ut sine aliis majoribus morbis cor palpitatione agatur. Quamobrem distrahe quæ mox profecerunt, Observationes ipsæ quoque ut parte aliquæ alio spectare videbantur non secus ac plures in ea quæ huc respondet Sectione VIII. Sepulchretæ, neque illæ tantum de quibus fuitur Bonetus, cum distrahe adhibuit, quibus præterea in Sectionibus suis sunt ad seantæ propostæ, aut postea proponendæ; sed & illæ, quæ in primis, quarum Auctores aut nullum profectus quo agri venarentur, affectum, aut alium quam coarctæ, indicantur. Ad hoc genus referes Observationem VIII. in qua (a) febres duntaxat, & hydrops memoratur; palpitatio autem sic in Scholio nominatur, ut, si animum attendas, fuerit, an non fuerit in agitante, pro certo scilicet. Illius vero generis Observationes esse X. & XVI. ne ipso quidem negat Bonetus; quin ultro agnoscit in Scholiis utrique adjectis, alia ac de quibus ibi agit, mala esse potuisse. Utrobique tamen, quamvis non concludere danda fuerant, sed Observationes, levius fortasse id ferre, quam ubi quæ in Sectione hac non longissima jam semel attulerat, in eadem iterum ab eis proferri, non sensit. Idem enim est quod legimus Obs. VIII. §. 3. ac quod versu ipso primo Obs. I. in qua ceteris quæ diligenter descripti sunt, necesse ubi cum Hüllerii ipsius Scholio ad citatum caput, quod in ejus libro I. est, conferre volueris. Porro idem est quod Observationi XV. penum subijcitur, ac quod primum est in V. Idem quod in XVIII. ac quod in extrema I. Idem quod circa initium Scholii ad §. 6. Obs. XXI. ac quod in fine est Scholii ad X. Denique puella propostæ §. 2. Obs. XIV. haud alia est ac quæ §. 12. Obs. XXI. & quod facile non credas, nisi per te ipse recognoscas, in hujus ultimæ Observationis §. 8. unus idemque puellæ est quæ continuo ibidem reponitur b. p. Nec vero in Admittendis ad hanc Sectionem minus obliuiores adhaere. Ex illis enim Observationibus quæ in unam III. congeruntur, si duas illarum altera Civem quandam quinquagenarium, altera Virum nobilem proponit, cum illis compores quæ supra Bonetus sub num. XXI. §. 5. & sub num. XIV. initioque adjectæ hujus Scholii, suis indicat Auctoribus, protulerat, easdem statim esse cognoscas, hanc Riverii, illam Hildani. Neque enim Blanchardus, qui in *Anatomia sua Practica* tantum fuit, aut ex *Alimantis* (b) ambus (c) dederat novum in modum personatæ, omisit quibuscumque; imo etiam additis nonnullis quæ in cadavere Hildani non memoraverat, fucum tibi poteris facere, tanto minus credatur, quia vel in ea Observatione quæ illas in Sepulchreto proxime præcedit, Raychium, tantquam, se diffecant, præsentem, nominat, quæ se illud ipsum cadaver diffecisse, postea, quod minime ignorat, ostendit (d). Sed ut Blanchardum cum suis illis artibus mihi faciamus; quid attinebat denique Observationibus ex ejus libro descriptis, quæ saltem, quales ex conque sunt, ad palpitationem spectant, Observationem illam subijcere, quæ cum Alphata tantum sit, non ad istam, sed ad proximam Sectionem omnino pertinere? Nihil ejusmodi mihi placet instari. Hilaribus nullis iterabo, & quæ ad alias magis spectare Epistolæ videbuntur, eo diffundam: perferunt vero nati quæ ipse, aut Amici quos nominare possum, discernerent, cadavera non describam. Incipiam ab ea quod Mutine incidit Jo. Franciscus Bernardonius, in qui postea illis in Aula Archiater fuit, tunc mecum Bononiæ, cum recentem dissectionem videret, studiorum causa veritatem.

2. MULIEREM quæ nobilis pueros educabat, cordis palpitatio corripuit. Missus in brachio sanguis magno auxilio fuit ad diem circiter duos. Quibus elapsis, palpitatio rediit ea vehementia, ut pectus artuli ad singulos illius cerneretur. Simul erant in thoracis dolor,

ea spirandi difficultas, et febris, ut magnam facerent peripneumonia suspitionem. Missus iterum e brachio sanguis nihil profuit. Missum autem e pede moris intra horam circiter est coacta, quam pulsus indicavit sensim inde minore, minoreque factis, minisque resistent compimentibus Medici digressi, magis autem frequent.

CADAVERIS ex ore multum sanguinis effluit. Tamen in Thorace, & Ventre sana sania. Caput, ut in quo nullum appareret morbi signum, non attingere.

3. Eddi propostis morbus, & obitus, cum illa eadem versus observationem conjuncta, quæcumque vel malissimè via, & ratione, difficiles habent explicari; crediderim tamen, attentas convulsiones ex parte saltem aliquæ ad illum faciendum convenire. Namque, ut cerebrum ab solvamus; nervi pectus, nervique restant de quibus suspicemur. Harum autem læsiones quæ satis possit, ubique oportere, inquirere? aut inquirendo, plurimumque dignoscere? quæ nimirum causa est, ut in ejusmodi cadaverum inspectionibus quam rarissime queratur. Atamen si certis quibusdam in cerebro moribus cordis palpitatio continuo succedit, ut vel sanis acciderit in nonnullis animi affectibus; qui neget; si in herbis hanc motus, qui proportionem illis cerebri moribus respondeant, qui, inquam, neget, fore ut tunc eadem palpitatio contingat? Nam quidquid cerebrum in corde potest, per nervos potest inter ipsum, & cor, aut proxima vasa traductos, per quos videlicet illi motus ad cordis, aut valvularum cornes fibras perveniant, aut harum, si movis, tunicas exterius conflingant, ut jam peripneumonia appareat, eundem secuturum esse effectum, si idem motus qui a cerebro alius incipiant, aliquando ab interpositis incipiant nervis, haud secus ac si qui post amputatum pedem, de hujus perquiri danda queri, idem effectus est a motu qui interpositis in nervis oritur, atque erat a motu cœciliis, qui a vitatio usque pede oriebatur. Recte igitur vel olim Saxonia nosse docebat, non modo ex cerebro iterum dextra palpitatioem cordis, sed & eandem aliquando fieri ex sola nervorum vitio, nulla apparet læsione in cerebro: quæ verba in Sectione hac quoque Sepulchretæ, subijta leges Observationi XLII. ex qua ceteroquin illud confirmatur quod paulo ante posuimus, a certa in cerebro mutatione ac motu, illic motum naturalem cordis mutari. Quod si in stellis infante, quæ in *Commercio Litterario* (e) memorata est, nihil revere præter illas polypostas concretiones inveniri poterat quod culparetur, palpitatioem cordis ipsam inquietantes, eo facilius per convulsiones undeliberatas explicabis, quod ex convulsione morbo est. Ceterum quæ dicta sunt, ad nervos quoque transire poteris cum Magnorum valorum, aut cordis nervis communicantes, ut quæ in hypochondriacis præsertim, & hystericiis palpitatioem hanc raro accidit, inde etiam aut omnino, aut in parte originem ducere, intelligas. Nervi enim sunt in ejusmodi corporibus multo prolificiores ad abnormes repetitos motus suscipiendos; quamobrem quia alia, illa certe vel ab levioribus animi affectibus statim corripit palpitatioem cordis, videmus. Et quanquam in mulieribus tribus, quorum protinus subijcimus hystericas, alias aliquæ palpitatioem fuisse causam, agnosce; tamen quin illa quoque cum ceteris interduum conveniret, minime dubitabis.

4. UXOR Patavini quidam Pictoris, annos nata quædam, liberorum quatuor mater, neque in cibo, neque in potu peccare solita, sed satius delicata, etoque iracundior, nec sine iva causis, & molestis carere, à longo jam tempore appetitus ciborum dejecto, mensuram raram purgationibus non deiebat, cum sexente mensibus de cordis palpitatioem queri cepit, quæ ad mortem usque afflue quidem, sed interduum magis, alias minus vexata est. Hac alia accedebat, quærelæ de sensu cæcilonis intra thoracem, & ad hujus spinam, & palpitatioem ad Spine latus productæ, tum de peridulci alimentorum in ventriculum transitu postquam per galiam jam prope ipsum descenderent, tandem de nervorum, ut dicebat, dolore in brachio præsertim: quo ad ceteri illa adiuncto, cum se ordina quoque addere compisset, præcipue in dextero artu inferiori conspicuum; de Aortæ aneurysmate opinio apud quosdam non

1800

ignobilis Medieorum confirmata est. Contra alii, cum faciem in utrum libet latus decubitalis animadvertentes, pulsus autem non vibratos, non intermittentes, & in utroque brachio conformes, ad hanc affectionem illa omnia referre eo magis quod interea paroxysmo quodam correptam faciem, in quo illam dentibus aëre inter se confectis mulieres invenirent, que etiam interdum multis in locis frigidam se perceptam dicebant. Inter has controversias mulier denique, contraxit nam pulvis, inter loquendum mortua est. Quæ cum mihi omnia Collega meus Præstantissimus, qui sepius noscitur invideret, Antonius Vallianus diligenter narrasset, duoque a me peteret, alterum, ut quæ mihi de eo morbo sententia esset, dicerem, alterum, ut fecim cadaverem diffectum præficerem; hoc continuo pollicitus sum; ad illud nihil aliud tunc respondit, nisi post multa, etiam graviora mihi non semel accidisse, ut in Magna arteria non aneurysma, sed interiora faciei vicia quædam tantummodo deprehenderem.

CADAVER non pauci interdicta a morte horis, tempestare frigidior quam anni tempori conveniret; erat enim A. D. XII. Kal. Aprilis 1726; adhuc calidum, laudabili habitu, fed collo crassifaculo, ventre autem turgido sic tamen ut nulla in cute appareret nota quatuor uteri gestacionis. Thoracis utrumque cavum, sed præsertim dexterum, aquam habuit non paucam, minime graveolentem; pulmones sanos, quamvis lussit facies ista, uterque posterior ex parte aliqua, aëre illa ad septum Transversum, hæc ad dorsum adhereret; denique in Aspera arteria, in esophago, ad ventriculū usque aperto, in mediastino, pericardio, corde, auriculis, valis omnibus majoribus diligenter intus, extrinseque perflutatis, nihil quod culpæ posset, si ea excipias que in corde tamen, & blagna arteria censui esse animadvertenda. Arteria enim hæc, & cur exteriùs aspicienti mihi, & inter se, ac cum tunc corpore compatiens visa fuit cor quidem majus, arteria autem contraxit quam oportere; neutrum tamen multo. Corde mox diffecto, & exiguus duobus polypos concretus, quædam altera ad Tricuspidem valvula, altera ad Aortam initium erat, cum sanguine ademptis, qui in ventriculis vis paulo, & modica in parte, minus erat quam reliquo in corpore fluidus, conspicienda ad medium valvulæ que aërem præficiunt, lumbum animadverti duriora, & simul ampliora, unam præsertim, quam foveant. Sed hæc levis. Quæ in Aorta autem confecta fuit, quamvis ipsa quoque primo aspectu levis videri posset, tamen universo ejus trunco non per thoracem modo, sed mox etiam per ventrem secundum longitudinem aperto, cognota sunt multo graviora. Tota enim ejus interior facies a corde ad eam usque sedem que orbis subest arteriarum Emulgentium, ad eam usque ad divisionem in Ilacas conlertetur; manifeste ab naturali que in hac erat, albedine, & levitate ad flavidum inclinabat, & inæqualitatem, que oculis paulo attentius defixa ex eo esse videbatur quod alibi in levis protuberantia ex se attolleret, alibi in exiguo sinus fulsisset. Verum hæc omnia superflue tetius, nisi quod paulo supra valvula arduum erat spatium, ubi, quasi ab erosione, nonnihil excavata, divisas, que suberant, fibras ostendebat: in vicinia autem arteriarum Emulgentium lamella ista, Jervet admo tunc ungat, nullo negotio abradebatur. Cæterum nulla usquam in Aorta induratio. Sed vitium quod in tanto ejus tractu descriptum est, in aliquot silem ex superioribus ipsius ramis producebatur, quemadmodum horum in curvatura ostensa intropiciens, animadverti.

In Ventre aqua fuit, neque ita pauca. Omentum contraxit, & vix modica hic illic pinguedine reliqua, multo laxissimum. Peramplos ventriculus, & humore plenus. Jecur pallens, cujus vesicula paucam, & decoratam continebat bilem. Splen durus, nec magnus tamen. Uteri quoque, cætera fuit, duriores priores, sed & crassiores. Dura etiam ovaria, & alba exterior, nec parva: latus cellula forent, alia isane, quarum unus erat paries subflavi, alia humore sanguinolento referta. Bene se habuerunt reliqua. Caput non fecimus. Collum crassifaculum fuisse, alendi, propter glandule Thyroidæ crassitudinem, multo quam æquum esset, majorem. Diffecta, parvis quæ lobulis compacta videbatur, quos inter globulos inventos est humoris plenus, nihil magis quam excreffim ex amygdalis oleum, referentia. Sanguis in hoc cadavere multus fuit, & ubique, ad dixi, fluidus, si exigua illas concretiones in corde excipias.

5. In femina iracunda, accedentibus ire, meristitiz-

que causis, & appetitu ciborum dejecta, intestinifacæ, qualis ex alimentis chyli, & qualis ex hoc humore conficeretur. Inque hic cum liquore dno oleaceo, quo Lascius (f) levem, ac hancicam servari animam arteriarum faciem, censuit, asperæ, atque particule in Aortæ interiori substantiam infiltravit, & circa istam tantum subfistunt; non erit obicium, quod modo genita, nec quomodo cum quædam confestim, asperæ mutationem potuerim. Quod si etiam queris, cur in illo postillimum Aortæ tractu, & superiorum ejus ramorum subfistat; ut hunc forte a primordialis hulle inferiori suspicet; & ut ipsi spiritus non memoravimus; animi affectibus rationem duces. Nervi enim ab hoc commoti, in majores postillimum (ut ea indicant que tunc & festinantur, & apparent) in majores, inquam, postillimum agunt vasa, & cordi propiora, ut mirari non oportet, si qui tunc Magna arteria major est, ipsique & ejus rami a corde minus distita sunt, eo in tracha arteria annulus fibre in vehementiores, aut diuturniores sine certa norma & lege contractiones tunc adigunt, sicque ex valvulis, inter se, & tantum tantum interdictis, & ut argeat quæ per se non rent, vel crassiores, sique list, asperioresque particulas, herendisque ibi occasione præbeant. Quæ quoniam particule huc illuc adactæ, præter illam istam superficiem, mutationem, erosiones quoque sensus, quippe asperæ, possunt inducere; proclive est intelligere unde esset ejusmodi sensus que mulier male. Itar erat ad Spanam, iqueque illi alter qui per brachia præsertim la extendem, aneurysmatis suspitionem susceperat, cum ab arteria quidem facile esset, non tamen distata, sed quadammodo erosa, que rametiam ramos dat per omne corpus pertinentes; magis tamen brachia afficiebat, ad que ramos, ipsæ quoque eodem excreptis vicin; prope truncum silem, mittebat. Jam vero si Aortæ non quasi ab illo oleo quodam humore levem, sed asperam, & inæqualem faciem, ut diximus, intamam faciem attendas, minusque propterea turbam, & molem, de quod consequatur, non modo transire, sed & distendit sanguini majores cedentes, multoque etiam majores cedentem musculorum tuncam, ob hanc videlicet magis, mol nulle, fed sape adeo convulsas, ut vel in cadavere tunc cum arterie aliquot contractionem invenirent; pericula cum erit, quantum ob has omnes, & præsertim ab istam causam Aorta sanguini resistit; ut esset propterea cordi vehementes committendum ad abhuc superanda, & sanguinem, sape ex parte aliqua in se multa tantem, omnino extrahendum: quoniam ex altero palpitationis causam, ex altero etiam antea cordis magnitudinem intelligimus. De hac autem cum alius (g) ad se fecerimus; neque de ejus causis, nec effectibus; neque de ejus Observationibus nunc opus est plura dicere, facis illis his illas in quibus cordis palpitatione amentia fuit, indicare, velut que a Vallava (h), a Mechele (i), ab Schreyo (k) habite sunt; quosmodi alim infra quoque commemorabimus. Hæc præterquam hystoria propterea parum explicacionem, unde libetum tibi erit siquid forte placeat, accipere, negligere cætera, & nervorum convulsionibus paulo atam magis uti, quam ego fecerim. Nam sunt omnino in hac histona quædam minime videantur posse explicari; ut paroxysmus ille in quo se adeo contraxerant musculi, inferiorum maxillam attolentes, & obhuculum illud alimentis oppositum, ne postquam proxime ventriculum venerant, in hunc descendere, convulsis, ut pato, illa lacera diaphragmatis, inter quos extrema tractatur gula. Sed jam vide, an proxima quoque Observatio polleat, ut nervos aliqua saltem ex parte accendamus.

6. MULIEREM annos natam seculatæ quatuor ingens coelis palpitatione verbat. Simul utrumque in collo vasorum pulsatio confabatur in corpore autem pulsus erant inæquales, & subhorribili. Respōsi diffictis; novissimus autem diebus distillavit, ut jam non posset, nisi erecta cervicæ, spiritus duci. Nuper quoque ocula accesserunt utrumque manus, sed multo magis inferiorum artuum, cum ventis universitumque conjunctum. Capdebatur mulier aut polypo, sub aneurysmate, aut nigro alio aliquo ejusmodi morbo laborare, cum merens est in hoc Nofocomio circa medium Februarium A. 1741. Quando autem, & quos ob causas morbus excipit, post ejus mortem scire non licuit; Veniens enim huc venerat paucis ante hebdomadibus. CADAVERIS e cujus ore sanguis effluerat, infixi potuimus, sed certe non ferus biduo. Manus daturam; sed ventri,

tris, & actuum inferiorum tumor perhibat. Nihil facilius quam clavicula ab hinc disjungere, & cartilagine costarum incidere; ut nisi mulier etatem quae supra scriptam est, falsa ipsa esset, multo junctae credi potuisset. Scroto subaro, pulmones turgidi apparuerunt, ibidemque albi, nisi quae a tergo furo colore, ut silent, rubebant. Mulier erat, neque illa ex parte ad thoracis parietes anhelat. Non pauca aqua flava, & hydrops tum in utroque thoracis cava, tum in pericardio fuit, nec tamen plurima. Cerebris ventriculi, & auriculae sanguine distenta, qui in grumos quidem concreverat, sed polyposi nihil habebat, vel postquam vacua facta fuerant, aequo majora conspicebantur, id quod in finitima praeteriam auricula animadverti. Arteriae quoque Pulmonaris, & Magna aequo capientes; cunctae autem valvulae majores. Sed haec tamen quae dicta sunt ferme omnia iuxta inter se proportionem: & cordis quidem, ejusque partium, & memoratarum arteriarum, si cunctos cum reliquo corpore, aequam magnitudinem cognoscere; non plurimum tamen aequam. Cum hinc igitur ita se habebat, nec plurima, ut dixi in pericardio, aut thorace fuisset aqua, & pulmones sani conspicerentur; corpi diligentius tum cor, tum illas arterias, tum alia vasa & extra, & intra pulmones inspicere. Sed in corde nihil praeterea adnotare potui, nisi in valvula majori Mitrali quae facie alteram speciebat, mediocre femilunare orificium, per quod speculum inter valvulae membranas ad lineam cinctae secundum longitudinem ascendebat: crassitudine vero, & duritie in limbo postimum amius, quae alterius ex valvulis arteriae Magnae. Hac autem arteria a corde ad diaphragma usque secundum longitudinem aperta, toto eo tractu primam lineam quasdam subobscure in longitudinem ductas ubique apparere, vidi, a corde praefertim ad curvaturam, circa quam uno in loco quaedam etiam albidula macula cerebatur: deinde tunicam intimam animadverti undecumque velles ungibus arreptam, aut impulsam, ad frustra non parva nullo negotio detrahi posse. Tum Pulmonaris arteriae truncus, ramisque ejus alioque dissectis, in horum quibusdam inveni sanguinem quasi in tubulis albi confusum. Adhaerebat ei sanguini pauca polyposi substantia: eratque ipse colore quodam obsoleto; cum substantiae illius nihil in corde, ut dixi, nihil alibi cernebatur; sanguis autem esset niger, nigerrimus. In Pulmonaris venae ramis pariter iaculis, venaque ipsa Cava aorta aperta cum quidquam non occurrisset adnotatione dignum; bronchia dissecta sunt: in quibus erat spumosis humor, qui etiam alibi purulentus, alibi sanguinolentus videri poterat; reapse tamen purulentus non erat. Tum sectione a bronchiis per Asperae arteriae truncum ad laryngem rotam deducta, praeterea oesophago aperto, & bique omnibus partibus, & pharynge perforatis, ne tinctura quidem sanguinis ulquam apparuit; ut quia vix sanguis in cadaveris evanisset, obcurum esset. Ventrem, in quo squamae esse, non dubitabam, aperienti & tempore, & causa defuit; neque enim is, nisi ultimis eadem diebus, intumuerat, neque ullae unquam de ipso querelae mulieris audita fuerant: ut neque de capite.

Et Cerebrum sane cum possidit, Publice Anatomae causa, dissecaretur, nihil obruit quod adnotarem, nisi majorem, quam soleat, copiam sanguinis, ex ejus vasis defluentem.

7. Si ex his quae in hoc cadavere animadverti, seponas omnia, quae ut morbi violentiam augerent, morbum tamen ipsa non fecerant, sed illum potius, tanquam causam effectus solent, sunt consecuta; ad pauca redas, necesse est quae pro morbi causa proxima accipias, nisi quidem suspicaris, ex his ipsis alia pariter effectus fuisse, alia autem esse fortasse leviora, quam ut talem morbum sola facere potuisse viderentur. Utrumque enim trididerim ego de illo sanguine, in quibusdam ramis descripto Pulmonaris arteriae: quem si forte ipse malis, non extremo tempore, sed diu antea ibi subfuisse, & subitaneo a tergo reliquo sanguini esse obtem posse, unde arteriae illius, & dexteri ventriculi cordis, adhaere auricula dilatatio reperit; eadem cum obijcere alia possem, unum illud quartum, unde igitur Aorta, & finitimi ventriculi, atque auriculae dilatationem, & sanguinis quicquid distenderet, moram aliquam? Quae autem in valvula adnotata sunt, eorum quodvis res id illum quidem morbum fortasse attinet, velut illud in altera Mitrali orificium quod in modicum interstitium ducebat membranam illam facientem. Eiusmodi enim membrana a membrana parva disjunctione sine ulla ibi alia vitii nota, nec fe-

mel in valvulis cordis vidi, & abortu esse, existimavi. Sic praefertim in una ex Aeria valvulis in se junctas membranas laminas animadverti, ut specillum inter se admitterent. Sed quoniam, sicut alibi (1) dicam, cor erat hominis qui aneurysmate ad Aorta curvaturam laboraverat, si forte velis utramque hanc disjunctionem violento transiens sanguinis incursum debere; morbi hic quoque erat effectus, non causa, quemadmodum & ea quae in facie interiore Magnae arteriae conspecta sunt. Crassitudo autem, ac durities limborum, quas in duabus ejusdem arteriae valvulis animadvertimus, si ipsae quoque morbi effectus non sunt; at certe a mensura adeo in his quoque repetita sunt, qui nullum circa cor affectum paulo graviores passi fuerant, ut minime videantur pro causa eorum habende quibus hanc mulierem vehementer consilidatam fuisse, dixi. Quoniam quidem indicium aliquod ex praebentur in cavis cordis, annexique arteriis dilatationes; modica aliquis, omnes & proportionem ferme inter se respondentis: sic tamen ut quaterendum relinquat, unde originem ipsa habuerint. Quae si forte repetatur a convulsionibus; nec a vi similitudine afflicum id fuit, & ad violentiam morbi melius intelligendam erit accommodandum. Jam vero ad tres propostas Mulieres quantam adjungamus, in qua non tam palpitatione; edic haec quoque non deest; quam molletus ad cor sensus erit nobis explicandus.

8. FEMINA paulo minoris aetatis, quae novissime descripta est, in eodem Nosocomio de cordis palpitatione interdum; sed de spiritus difficultate, quem non nisi crebra cervicis, ducere poterat, semper querebatur, multo autem magis de tanta ad cor angustia, atque anxietate, ut saepius quamprimam mortura videretur. Eant qui pericardio hydropicam crederent. Huic pulsus nunquam intermittentes: vix autem amplex erant. Mortua est cum ad Anatomem in publico absolvendam Mulierem quaereretur paulo ante medium Martium A. 1731.

THORACE, & Ventre apertis, aliqua utrobique inventa est aquae copia; nec tamen hydrops pericardii. Arteriae Magnae valvulae erant infusae; imo una offesa. Ipse autem arteriae truncus interiore facie passim offendebat aliquid non offisi, aut ad offesum naturam vergentis, ut ne ea quidem pars, quae ad ventrum pertinebat, a me post Mulierum ostensionem dissecata, aliter se haberet. Neque enim solum ad latera orificii Mesenterice inferioris, & alibi, sed vel ad ipsam in Iliacis divisionem, inveni offesam: passim autem inaequalem, & colore hic illic albidum, ut folet, ubi offesa heri incipit.

9. Negandum profecto non est, Aortam, cujusmodi descriptimus, sanguini a corde impulsu resistere, eoque & palpitationem, & difficultatem spirandi, & angustiae sensum illum efficere posse, quibus mulier anguebat. Sed illud simul declarandum est, quare de his tot hominibus, in quibus ejusmodi fuisse Aortam ad re alias scripti, & scripturas fuit, plures certe in offibus, quam tam vehementer, non laboraverint. Quod ut fiat, alia procul dubio addenda sunt ad vitium Aortae, quae in muliere hoc fuerint, in illis non fuerint, ut puta vitium praefertim in organo aliud, aut alia sanguinis confusio, alia copia, & siquid praeterea sunt hujus generis; ne semper exquiritur nervorum sensum, & convulsiones in modum proferre videamur. Sic in Ventrifiliis alias (m) indicata Observatione post immensum cordis palpitationem, & altissima violentum, Aorta quidem conspecta est intus offesa prope cor, sed hoc quippe stupenda magnitudinis, durumque, ac tamen. Sic in alio, qui diu variis consilidatus morbis, in horum initio plurimum obnoxius fuerat cordis palpitationi, invenit Cl. Plancus (n) non modo illam arteriam multis in locis offesam totalem, sed & Coronariam utramque cordis, hoc autem maximum, & praecipue auriculam ejus dexteram, quae amplissima erat, & robustissima; ut intelligas vel ex hoc uno vitio, potuisse cor a validius contrahit in subiectum ventriculorum sanguine vehementius irritari, minusque mireris, si forte in alias (o) memoratae Graffii filii Observatione nihil videretur praeter auriculam dexteram duplo majorem causasse potuisse palpitationis. Denique; ne longior sim; in Illustri Femina, cuius palpitatione cordis & affusis, & tunc fuerat, ut ab audientibus audiret, a remotionibus certi posset, Magnam quidem arteriam totam callidam vidit Cl. Cohausen (p); sed etiam in corde ipso, nemum in pulmonibus, scirrhus, sanguinem vero viscosum, & mucosum. Itaque & in propolia a nobis muliere praeter offesam passim, aut ad offesum vergentem Aortam, hujus quoque valvulae attendenda sunt. Quorum ut una erat

(1) Epist. 18. a. 22. (2) Epist. 18. a. 4. (3) Epist. de Morbis. (4) Epist. 18. a. 4.

(5) Orationes Medicae, de 1746. Med. 30. a. 4.

(6) Epist. 18. a. 4.

erat ossa, relique indurata, ita minus sanguini obsequentes, augere obstacula huic exitui poterant, & contra, non satis redium intercludere eidem, mox repulso a coherente se Magna arteria, ut cum portio illius aliqua in finitum cordis ventriculorum tunc rediret quando hic alium, venientem a pulmonibus, sanguinem debebat excipere; necessario fieret, ut tam portio redus, quam portio, propter obstaculum paulo ante non extraxit, partem occuparent aliquam ejus loci, qui totus ex infusum nature adventuro et pulmonibus sanguinem debebat. Quae res denique & pulmones, & cor non praegravare non poterat, & hoc coegit, ut subinde majori conatu sanguinem in se retinendum egeret. Hac quae ratio praemonstravit, non una Anatomicorum Observatio confirmat. Sic Vieussienus (g) in Viro, & Matrona, quorum utrumque cordis palpitatio, & cubandi humili capite impotentia dea vexaverant, cum pulsum iniquitate conjuncta, inventas reserit in Matrona quidam Aortam, ejusque valvula offensa, in Viro autem illam praedixit, & tanquam cartilagineam, valvulae non modo offensa, sed & limbo diffectis, iidemque lapideis reverts factis, se, inquam, vera; ne forte credas, ut ubi aliquando, ita in corde quodam id quod esse offitum, pro lapide imposuisse. Nam praeter eas quae infra memorabatur, consimiles in Sepachre hic leges aliquot vetustiores Observationes, ut Gregorius Horstii Myocor (r), qui calculum ex tartaro concretum deprehendit membranae valvularum dexteri ventriculi cordis subfluentia adnatum, & Jo. Georgii Giesfeldi (f), qui unam ex iis quibusdam loquimus, Aortae valvulae medium vidit plene consumptam, & dependit, & illem partem ubi arteria adhaerebat, etiam friskien in similem errorem, ut fuerat partem quodam alba inler angustis minimi digiti, qua in sanguine erat paulo supra initium arteriae Magnae, pari videlicet valvula quam novissime sanguis avulsisset; corde in ambobus, post palpitacionem mortui, non fecus ac in Viro illo Vieussienii fuerat ventriculus sinister, permagno. Igitur quod limbo valvularum Semilunarium lapideis ab se inventos scripsit Vieussienus, non miraberis. Illud miraberis, quod semel, iterumque negaverit, se legisse unquam, ut ad invicem, ullam in iis valvulis naturalis structurae mutationem esse ab Anatomicis deprehensam, cum vel illa Giesfeldi, a Boneto edita, Observatione praetermissa, non desierit in pervulgatis libris alia offensam Aortae valvularum, ut quam Raygerus in Miscellanis Nat. Curios. (i), & quam Ruychius in Observationibus Anatomico-Chirurgicis (u), quamvis addita Figura (x) minime ipso digna, propulerant. Has consecutus sunt postea; ut alias praeterea; Cowperi, & aliorum Anglorum Observationes sex (y), quae valvulae easdem exhibent, ut in parte quae exercebant, aut omnino offensa, aut lapideas facias, aut gypseas, aut denique ita densas, contractas, & albidas, ut mixt offensa, aut lapideas futurae esse viderentur. Quibus Observationibus tres falcem, quatuorve alias adde Virosum Praclarissimum Theodori Zwingeri (r), Josephi Exup. Bertini (z), & Alberti Halleri (b), qui easdem valvulas offendente primus in Senae qua parte cohaerebant Aortae, ducas admodum, & cartilagineas, alter in duabus Virginibus offensa, & sic dispositas, vix ut calamus scriptoris inter eas transiret, tertius in Juvene bubulosa materiam inter suas membranas, offensa autem gygammis suis in tendinibus habentes sic ut rigida esset, & inexplicabilis.

10. Noli tamen credere, in huc omnibus Observationibus cordis palpitacionem memorari. Nam de quante ultimis in postrema tantum, eam leges, & cui possit vitio de tot aliis gravioribus quae infra (c) dicuntur, tribuenda esset, dubitavi; ut dubitares in prima quoque, si palpitatio praecedisset; erat enim Pulmonaris arteria nonnulli cartilaginea, & cor iusto grandius, ut ubi (d) indicavimus; praecederat autem diuturnum asthma, & thoracis hydrops; ut in duabus Bertini anxietas, animi deliquia, & omnimoda pulsum inaequalitates. Pariter de lex illi Anglorum histopis ultima (z) dumtaxat palpitacionem proponit sic tamen, ut ab arcta pericardii ad invicem cor adhaerere repertum; quae de re post (f) videbimus; certe haec, aliaque praeter naturam, ut magna in primis finitum cordis cavatum dilatatio, non deerant. Quarta autem, & quinta nil aliud quam hydropem, & asthma commemorant; caetera pulsi intermitteutes, & secunda bre-

vissimam praetera respiracionem, minus commotum decubitus, seculum quandam ad cor molestum, & annua reserit debelaciones, ut palpitacionem, si fuisset, non videretur omittitur. Hanc neque Ruychius (g) nominavit, cum asphyxiam non modo, & lipothymiam, quae extremis diebus, sed etiam asthma, quod dum ante fuerat, non praetermitteret; consilio, non ex oblivione viderit qui Blancardus magis, quam ipse, credat; haec enim illa diffectio est, cui Ruychium interesse demonstrat, si Supers placet, ut initio est dictum (k), qui significavit. At si illi credimus, palpitacionem interdum non desuisse; credamus quae necesse est, cor fuisse duplo majus, quam foleat; ejus finitum ventriculi dilatatio cum ubi quae erant praeternaturam, in plerisque sane earum Observationum proponitur, quas modo ex Anglis laudabimus. Illa quidem quam antea ediderat Raygerus (i), omnino minime videtur potest istiusmodi exceptionibus, cum in toto corpore nihil morbosum, nihil praeternaturae repertum scribitur, nisi quod res valde semilunares, ad arteriam magnam ex finitum cordis constricti essent, sicut alios fuerat. Si tamen omnia quae ex homine indicatur, diligenter perpendas; nulli incommodo obnoxio fuisse, fortasse arbitraberis donec repencia morte, quaeque hujus causa fuerit, sublati est. Verum cum illae quae ex aliis Partium con-junctis lesionibus exceptiones repetantur, ubi magis locum habere possint, ubi queritur, quae palpitacionis causae fuerat, quam ubi queritur, cur non fuerit; nos exceptiones, quas subinde indicavimus, eo servantes ubi de palpitacione vitii, quae simul aderant, verba facimus (A) & illis hic utemur Observationibus in quibus cum Aortae valvulae rigidae essent, atque inflexiles, palpitatio tamen nulla commemoratur: quod incerta tantum, ut obli-vioe in illis omnibus accidisse, veri simile non videtur, praeterquam cum id certe mihi non accidit, sicuti rebus his quibusdam earum quas alias minimis, hinc inde facile cognoscere. Vide enim, ut in Sature (j) effluente valvulae in se contractae, subrigidae, atque durissimae; nunquam tamen, cum de totalis querebatur, de palpitacione conquectum fuisse, accepti. Atque ut Atram quendam (m) omittam, quae cum Aortae, & una ejus valvulae sic ferme constitutas habebat, ut ea semina (n), a qua in hunc seminem ingrediendi occasio data est, similibus tamen Affectionibus minime vexabatur & Senes tibi decepti duos (a), quorum incommoda omnia cum diligenter scrutaretur, de cordis palpitacionibus nihil audivi, pulsus autem, ut in Sature quoque; nam de Atri per certo non memini; tunc potissimum cum sunt attendendi, id extra lipothymiam, & graviores febrem, non intermittere, comperimus habui; & tamen utriusque Senis Magna arteria officio intras lamine praedita, valvula ostendit lo altero hic illic duras, in altero jam peritus offensa, inflexilis, & pro ipsa onore quod ab officio parietibus distabat, interuorum procurantes, conspueculis etiam quae in medio simbo sunt, offensa, & mole auctis; erantque praetera Mirrales valvulae in hoc crassiores, in illo non fecus ac Semilunares, hic illic duras. Sed & alia praeter illa, mihi sunt Observationes, earum non obliuissis, velut haec.

11. ANUM decrepitam gangraena, quae post superatam acutum morbum remaneret, tandem affusumque maciem, & interitum duxerunt. Et semper ex quo primum illum morbum evaserat, purri, debileque pulsus fuerat, primis diebus non frequentes, postea autem cum fieret, frequentes; sed nunquam intermitteutes; aut inaequales. Nulla cordis palpitatio, nulla spirandi difficultas; haec enim omnia similia, ut adhuc recente, quaevis a Medico qui illam quondam inviserat, quavis auseri postquam sub Januarii finem A. 1739. in Gymnasio cor ejus Anus perstruxerant. Cum ea respoudisset, quae modo scripsi, addidit, de stomachi tantum conquectum esse; quo nomine praecordia, ut plerique de populo folere, intellere facio, cum alimentis appeteret, obstatque assumeret, nec diffectio aliter indicaret. VENTRE enim recluso, si excipias iterum, sine fuerant omnia, ut ventriculus quoque, in se contractus. Uterus autem fundum habebat ferme totum intus ex subraeo atrum, ut gaugant affecta Parter foleat, randomque inaequalem, praeterea quodam in loco, ubi supericies in parvam humilemque excrecentiam haec attollebat, Ejus Tubae circa longioris medium profus imperviae. In Thorace, praeter

(g) Tuid de Carrer ab. 16. (h) Ocul. 19. (i) Ocul. 19. (j) Den. 1. d. 3. Ocul. 18. (k) Ocul. 19. (l) Pils. 17. (m) Sargis de la Presse. Mirrales de Denham Toul. n. p. 2. (n) Ocul. 19. (o) Pils. 17. (p) Pils. 17. (q) Pils. 17. (r) Pils. 17. (s) Pils. 17. (t) Pils. 17. (u) Pils. 17. (v) Pils. 17. (w) Pils. 17. (x) Pils. 17. (y) Pils. 17. (z) Pils. 17. (aa) Pils. 17. (ab) Pils. 17. (ac) Pils. 17. (ad) Pils. 17. (ae) Pils. 17. (af) Pils. 17. (ag) Pils. 17. (ah) Pils. 17. (ai) Pils. 17. (aj) Pils. 17. (ak) Pils. 17. (al) Pils. 17. (am) Pils. 17. (an) Pils. 17. (ao) Pils. 17. (ap) Pils. 17. (aq) Pils. 17. (ar) Pils. 17. (as) Pils. 17. (at) Pils. 17. (au) Pils. 17. (av) Pils. 17. (aw) Pils. 17. (ax) Pils. 17. (ay) Pils. 17. (az) Pils. 17. (ba) Pils. 17. (bb) Pils. 17. (bc) Pils. 17. (bd) Pils. 17. (be) Pils. 17. (bf) Pils. 17. (bg) Pils. 17. (bh) Pils. 17. (bi) Pils. 17. (bj) Pils. 17. (bk) Pils. 17. (bl) Pils. 17. (bm) Pils. 17. (bn) Pils. 17. (bo) Pils. 17. (bp) Pils. 17. (bq) Pils. 17. (br) Pils. 17. (bs) Pils. 17. (bt) Pils. 17. (bu) Pils. 17. (bv) Pils. 17. (bw) Pils. 17. (bx) Pils. 17. (by) Pils. 17. (bz) Pils. 17. (ca) Pils. 17. (cb) Pils. 17. (cc) Pils. 17. (cd) Pils. 17. (ce) Pils. 17. (cf) Pils. 17. (cg) Pils. 17. (ch) Pils. 17. (ci) Pils. 17. (cj) Pils. 17. (ck) Pils. 17. (cl) Pils. 17. (cm) Pils. 17. (cn) Pils. 17. (co) Pils. 17. (cp) Pils. 17. (cq) Pils. 17. (cr) Pils. 17. (cs) Pils. 17. (ct) Pils. 17. (cu) Pils. 17. (cv) Pils. 17. (cw) Pils. 17. (cx) Pils. 17. (cy) Pils. 17. (cz) Pils. 17. (da) Pils. 17. (db) Pils. 17. (dc) Pils. 17. (dd) Pils. 17. (de) Pils. 17. (df) Pils. 17. (dg) Pils. 17. (dh) Pils. 17. (di) Pils. 17. (dj) Pils. 17. (dk) Pils. 17. (dl) Pils. 17. (dm) Pils. 17. (dn) Pils. 17. (do) Pils. 17. (dp) Pils. 17. (dq) Pils. 17. (dr) Pils. 17. (ds) Pils. 17. (dt) Pils. 17. (du) Pils. 17. (dv) Pils. 17. (dw) Pils. 17. (dx) Pils. 17. (dy) Pils. 17. (dz) Pils. 17. (ea) Pils. 17. (eb) Pils. 17. (ec) Pils. 17. (ed) Pils. 17. (ee) Pils. 17. (ef) Pils. 17. (eg) Pils. 17. (eh) Pils. 17. (ei) Pils. 17. (ej) Pils. 17. (ek) Pils. 17. (el) Pils. 17. (em) Pils. 17. (en) Pils. 17. (eo) Pils. 17. (ep) Pils. 17. (eq) Pils. 17. (er) Pils. 17. (es) Pils. 17. (et) Pils. 17. (eu) Pils. 17. (ev) Pils. 17. (ew) Pils. 17. (ex) Pils. 17. (ey) Pils. 17. (ez) Pils. 17. (fa) Pils. 17. (fb) Pils. 17. (fc) Pils. 17. (fd) Pils. 17. (fe) Pils. 17. (ff) Pils. 17. (fg) Pils. 17. (fh) Pils. 17. (fi) Pils. 17. (fj) Pils. 17. (fk) Pils. 17. (fl) Pils. 17. (fm) Pils. 17. (fn) Pils. 17. (fo) Pils. 17. (fp) Pils. 17. (fq) Pils. 17. (fr) Pils. 17. (fs) Pils. 17. (ft) Pils. 17. (fu) Pils. 17. (fv) Pils. 17. (fw) Pils. 17. (fx) Pils. 17. (fy) Pils. 17. (fz) Pils. 17. (ga) Pils. 17. (gb) Pils. 17. (gc) Pils. 17. (gd) Pils. 17. (ge) Pils. 17. (gf) Pils. 17. (gh) Pils. 17. (gi) Pils. 17. (gj) Pils. 17. (gk) Pils. 17. (gl) Pils. 17. (gm) Pils. 17. (gn) Pils. 17. (go) Pils. 17. (gp) Pils. 17. (gq) Pils. 17. (gr) Pils. 17. (gs) Pils. 17. (gt) Pils. 17. (gu) Pils. 17. (gv) Pils. 17. (gw) Pils. 17. (gx) Pils. 17. (gy) Pils. 17. (gz) Pils. 17. (ha) Pils. 17. (hb) Pils. 17. (hc) Pils. 17. (hd) Pils. 17. (he) Pils. 17. (hf) Pils. 17. (hg) Pils. 17. (hh) Pils. 17. (hi) Pils. 17. (hj) Pils. 17. (hk) Pils. 17. (hl) Pils. 17. (hm) Pils. 17. (hn) Pils. 17. (ho) Pils. 17. (hp) Pils. 17. (hq) Pils. 17. (hr) Pils. 17. (hs) Pils. 17. (ht) Pils. 17. (hu) Pils. 17. (hv) Pils. 17. (hw) Pils. 17. (hx) Pils. 17. (hy) Pils. 17. (hz) Pils. 17. (ia) Pils. 17. (ib) Pils. 17. (ic) Pils. 17. (id) Pils. 17. (ie) Pils. 17. (if) Pils. 17. (ig) Pils. 17. (ih) Pils. 17. (ii) Pils. 17. (ij) Pils. 17. (ik) Pils. 17. (il) Pils. 17. (im) Pils. 17. (in) Pils. 17. (io) Pils. 17. (ip) Pils. 17. (iq) Pils. 17. (ir) Pils. 17. (is) Pils. 17. (it) Pils. 17. (iu) Pils. 17. (iv) Pils. 17. (iw) Pils. 17. (ix) Pils. 17. (iy) Pils. 17. (iz) Pils. 17. (ja) Pils. 17. (jb) Pils. 17. (jc) Pils. 17. (jd) Pils. 17. (je) Pils. 17. (jf) Pils. 17. (jg) Pils. 17. (jh) Pils. 17. (ji) Pils. 17. (jj) Pils. 17. (jk) Pils. 17. (jl) Pils. 17. (jm) Pils. 17. (jn) Pils. 17. (jo) Pils. 17. (jp) Pils. 17. (jq) Pils. 17. (jr) Pils. 17. (js) Pils. 17. (jt) Pils. 17. (ju) Pils. 17. (jv) Pils. 17. (jw) Pils. 17. (jx) Pils. 17. (jy) Pils. 17. (jz) Pils. 17. (ka) Pils. 17. (kb) Pils. 17. (kc) Pils. 17. (kd) Pils. 17. (ke) Pils. 17. (kf) Pils. 17. (kg) Pils. 17. (kh) Pils. 17. (ki) Pils. 17. (kj) Pils. 17. (kk) Pils. 17. (kl) Pils. 17. (km) Pils. 17. (kn) Pils. 17. (ko) Pils. 17. (kp) Pils. 17. (kq) Pils. 17. (kr) Pils. 17. (ks) Pils. 17. (kt) Pils. 17. (ku) Pils. 17. (kv) Pils. 17. (kw) Pils. 17. (kx) Pils. 17. (ky) Pils. 17. (kz) Pils. 17. (la) Pils. 17. (lb) Pils. 17. (lc) Pils. 17. (ld) Pils. 17. (le) Pils. 17. (lf) Pils. 17. (lg) Pils. 17. (lh) Pils. 17. (li) Pils. 17. (lj) Pils. 17. (lk) Pils. 17. (ll) Pils. 17. (lm) Pils. 17. (ln) Pils. 17. (lo) Pils. 17. (lp) Pils. 17. (lq) Pils. 17. (lr) Pils. 17. (ls) Pils. 17. (lt) Pils. 17. (lu) Pils. 17. (lv) Pils. 17. (lw) Pils. 17. (lx) Pils. 17. (ly) Pils. 17. (lz) Pils. 17. (ma) Pils. 17. (mb) Pils. 17. (mc) Pils. 17. (md) Pils. 17. (me) Pils. 17. (mf) Pils. 17. (mg) Pils. 17. (mh) Pils. 17. (mi) Pils. 17. (mj) Pils. 17. (mk) Pils. 17. (ml) Pils. 17. (mn) Pils. 17. (mo) Pils. 17. (mp) Pils. 17. (mq) Pils. 17. (mr) Pils. 17. (ms) Pils. 17. (mt) Pils. 17. (mu) Pils. 17. (mv) Pils. 17. (mw) Pils. 17. (mx) Pils. 17. (my) Pils. 17. (mz) Pils. 17. (na) Pils. 17. (nb) Pils. 17. (nc) Pils. 17. (nd) Pils. 17. (ne) Pils. 17. (nf) Pils. 17. (ng) Pils. 17. (nh) Pils. 17. (ni) Pils. 17. (nj) Pils. 17. (nk) Pils. 17. (nl) Pils. 17. (nm) Pils. 17. (nn) Pils. 17. (no) Pils. 17. (np) Pils. 17. (nq) Pils. 17. (nr) Pils. 17. (ns) Pils. 17. (nt) Pils. 17. (nu) Pils. 17. (nv) Pils. 17. (nw) Pils. 17. (nx) Pils. 17. (ny) Pils. 17. (nz) Pils. 17. (oa) Pils. 17. (ob) Pils. 17. (oc) Pils. 17. (od) Pils. 17. (oe) Pils. 17. (of) Pils. 17. (og) Pils. 17. (oh) Pils. 17. (oi) Pils. 17. (oj) Pils. 17. (ok) Pils. 17. (ol) Pils. 17. (om) Pils. 17. (on) Pils. 17. (oo) Pils. 17. (op) Pils. 17. (oq) Pils. 17. (or) Pils. 17. (os) Pils. 17. (ot) Pils. 17. (ou) Pils. 17. (ov) Pils. 17. (ow) Pils. 17. (ox) Pils. 17. (oy) Pils. 17. (oz) Pils. 17. (pa) Pils. 17. (pb) Pils. 17. (pc) Pils. 17. (pd) Pils. 17. (pe) Pils. 17. (pf) Pils. 17. (pg) Pils. 17. (ph) Pils. 17. (pi) Pils. 17. (pj) Pils. 17. (pk) Pils. 17. (pl) Pils. 17. (pm) Pils. 17. (pn) Pils. 17. (po) Pils. 17. (pp) Pils. 17. (pq) Pils. 17. (pr) Pils. 17. (ps) Pils. 17. (pt) Pils. 17. (pu) Pils. 17. (pv) Pils. 17. (pw) Pils. 17. (px) Pils. 17. (py) Pils. 17. (pz) Pils. 17. (qa) Pils. 17. (qb) Pils. 17. (qc) Pils. 17. (qd) Pils. 17. (qe) Pils. 17. (qf) Pils. 17. (qg) Pils. 17. (qh) Pils. 17. (qi) Pils. 17. (qj) Pils. 17. (qk) Pils. 17. (ql) Pils. 17. (qm) Pils. 17. (qn) Pils. 17. (qo) Pils. 17. (qp) Pils. 17. (qq) Pils. 17. (qr) Pils. 17. (qs) Pils. 17. (qt) Pils. 17. (qu) Pils. 17. (qv) Pils. 17. (qw) Pils. 17. (qx) Pils. 17. (qy) Pils. 17. (qz) Pils. 17. (ra) Pils. 17. (rb) Pils. 17. (rc) Pils. 17. (rd) Pils. 17. (re) Pils. 17. (rf) Pils. 17. (rg) Pils. 17. (rh) Pils. 17. (ri) Pils. 17. (rj) Pils. 17. (rk) Pils. 17. (rl) Pils. 17. (rm) Pils. 17. (rn) Pils. 17. (ro) Pils. 17. (rp) Pils. 17. (rq) Pils. 17. (rr) Pils. 17. (rs) Pils. 17. (rt) Pils. 17. (ru) Pils. 17. (rv) Pils. 17. (rw) Pils. 17. (rx) Pils. 17. (ry) Pils. 17. (rz) Pils. 17. (sa) Pils. 17. (sb) Pils. 17. (sc) Pils. 17. (sd) Pils. 17. (se) Pils. 17. (sf) Pils. 17. (sg) Pils. 17. (sh) Pils. 17. (si) Pils. 17. (sj) Pils. 17. (sk) Pils. 17. (sl) Pils. 17. (sm) Pils. 17. (sn) Pils. 17. (so) Pils. 17. (sp) Pils. 17. (sq) Pils. 17. (sr) Pils. 17. (ss) Pils. 17. (st) Pils. 17. (su) Pils. 17. (sv) Pils. 17. (sw) Pils. 17. (sx) Pils. 17. (sy) Pils. 17. (sz) Pils. 17. (ta) Pils. 17. (tb) Pils. 17. (tc) Pils. 17. (td) Pils. 17. (te) Pils. 17. (tf) Pils. 17. (tg) Pils. 17. (th) Pils. 17. (ti) Pils. 17. (tj) Pils. 17. (tk) Pils. 17. (tl) Pils. 17. (tm) Pils. 17. (tn) Pils. 17. (to) Pils. 17. (tp) Pils. 17. (tq) Pils. 17. (tr) Pils. 17. (ts) Pils. 17. (tt) Pils. 17. (tu) Pils. 17. (tv) Pils. 17. (tw) Pils. 17. (tx) Pils. 17. (ty) Pils. 17. (tz) Pils. 17. (ua) Pils. 17. (ub) Pils. 17. (uc) Pils. 17. (ud) Pils. 17. (ue) Pils. 17. (uf) Pils. 17. (ug) Pils. 17. (uh) Pils. 17. (ui) Pils. 17. (uj) Pils. 17. (uk) Pils. 17. (ul) Pils. 17. (um) Pils. 17. (un) Pils. 17. (uo) Pils. 17. (up) Pils. 17. (uq) Pils. 17. (ur) Pils. 17. (us) Pils. 17. (ut) Pils. 17. (uu) Pils. 17. (uv) Pils. 17. (uw) Pils. 17. (ux) Pils. 17. (uy) Pils. 17. (uz) Pils. 17. (va) Pils. 17. (vb) Pils. 17. (vc) Pils. 17. (vd) Pils. 17. (ve) Pils. 17. (vf) Pils. 17. (vg) Pils. 17. (vh) Pils. 17. (vi) Pils. 17. (vj) Pils. 17. (vk) Pils. 17. (vl) Pils. 17. (vm) Pils. 17. (vn) Pils. 17. (vo) Pils. 17. (vp) Pils. 17. (vq) Pils. 17. (vr) Pils. 17. (vs) Pils. 17. (vt) Pils. 17. (vu) Pils. 17. (vv) Pils. 17. (vw) Pils. 17. (vx) Pils. 17. (vy) Pils. 17. (vz) Pils. 17. (wa) Pils. 17. (wb) Pils. 17. (wc) Pils. 17. (wd) Pils. 17. (we) Pils. 17. (wf) Pils. 17. (wg) Pils. 17. (wh) Pils. 17. (wi) Pils. 17. (wj) Pils. 17. (wk) Pils. 17. (wl) Pils. 17. (wm) Pils. 17. (wn) Pils. 17. (wo) Pils. 17. (wp) Pils. 17. (wq) Pils. 17. (wr) Pils. 17. (ws) Pils. 17. (wt) Pils. 17. (wu) Pils. 17. (wv) Pils. 17. (ww) Pils. 17. (wx) Pils. 17. (wy) Pils. 17. (wz) Pils. 17. (xa) Pils. 17. (xb) Pils. 17. (xc) Pils. 17. (xd) Pils. 17. (xe) Pils. 17. (xf) Pils. 17. (xg) Pils. 17. (xh) Pils. 17. (xi) Pils. 17. (xj) Pils. 17. (xk) Pils. 17. (xl) Pils. 17. (xm) Pils. 17. (xn) Pils. 17. (xo) Pils. 17. (xp) Pils. 17. (xq) Pils. 17. (xr) Pils. 17. (xs) Pils. 17. (xt) Pils. 17. (xu) Pils. 17. (xv) Pils. 17. (xw) Pils. 17. (xx) Pils. 17. (xy) Pils. 17. (xz) Pils. 17. (ya) Pils. 17. (yb) Pils. 17. (yc) Pils. 17. (yd) Pils. 17. (ye) Pils. 17. (yf) Pils. 17. (yg) Pils. 17. (yh) Pils. 17. (yi) Pils. 17. (yj) Pils. 17. (yk) Pils. 17. (yl) Pils. 17. (ym) Pils. 17. (yn) Pils. 17. (yo) Pils. 17. (yp) Pils. 17. (yq) Pils. 17. (yr) Pils. 17. (ys) Pils. 17. (yt) Pils. 17. (yu) Pils. 17. (yv) Pils. 17. (yw) Pils. 17. (yx) Pils. 17. (yy) Pils. 17. (yz) Pils. 17. (za) Pils. 17. (zb) Pils. 17. (zc) Pils. 17. (zd) Pils. 17. (ze) Pils. 17. (zf) Pils. 17. (zg) Pils. 17. (zh) Pils. 17. (zi) Pils. 17. (zj) Pils. 17. (zk) Pils. 17. (zl) Pils. 17. (zm) Pils. 17. (zn) Pils. 17. (zo) Pils. 17. (zp) Pils. 17. (zq) Pils. 17. (zr) Pils. 17. (zs) Pils. 17. (zt) Pils. 17. (zu) Pils. 17. (zv) Pils. 17. (zw) Pils. 17. (zx) Pils. 17. (zy) Pils. 17. (zz) Pils. 17.

albidas interioris Aortae maculas, & offas nonnullas squamulas, illas maxime adorandum fuit, quod eisdem arteriae valvulis contractas, duras, offas, & ad limbum in non parva quasi tubercula crassifcentes invenierim.

12. Apparere igitur ex aliorum, nostrisque Observationibus, cordis palpitacionem contraque ceteroquin non raro fuit, haud semper contrahi ob rigida, offasque sunt valvula Magnae arteriae: idemque apparet de palpitacione iniquitate, & intermissione. Quorum vitia etsi ad proximam Epistolam attinent; hic tamen, et cum valvularum illarum morbis erant, aut nonerant conjuncta, subinde una eademque opera attingo, ne in ea Epistola opus sit eisdem Observationes repetere, sed satis sit indicare. Idque ipsum consilium sequi placet in plerarumque earum quas proponi video, causarum palpitacionis examine. Quamvis illa primam considerandam se offert qua in viciniorum valvularum Mitralium vitio aliquo consistit. Sic Vasaenius (p) vehementissimum cordis palpitacionem cum pulsu humilissimo, debili, & omnino inaequali ex deprehensa harum valvularum contractione, & io os mutatione deducit, quo plurimum fit immittit illo, cui fulcra sunt, orificio, non multum sanguinis admittentes, & (q) tunc adde, ut quem admirant, sedrum omnino intercludere non valentes, maximam sanguinis partem cogebant in pulmonum vas, & dexteris cordis cavis, quae dilataverat, restare. Sic Cl. Reimannus (q) cum eadem quo modo dicebam, symptomata io agrotante animadvertisset, *valvulas tunc tunc Mitrales distas* (quod nomen, & alia indicat, scribere voluisse tunc pulmonarias), & *namque praecipue harum, deprehendit cum lateralis sinus & columnae carnis ad latera ventriculi extrahitis, offas, & peritus offas.* Sic Expertissimus Vir Hallerus (r) in eo qui cordis palpitacionibus obnoxius fuerat, alteram earum valvularum invenit in sacculum dilatatum, pollicis capicem; credo, quod sanguinis copia, aut impetus fuerat amplificasset interitum, cuiusmodi me supra (s) dixi parvum aliquando inter valvulae membranas animadvertisse orificio patere; cuius sacculi parietes & crassiores erant, & pluribus hic illic offisculis instruebantur. Erant tamen Aortae etiam valvulae tum crassiores, tum offisculis durissimis instructae: & Reimannus praeter columnas, ut dictum est, offas, anteram illam lapideis intus adherentibus concretionibus angustiem, & pericardii hydropem simul confecerat: Vasaenius autem & thoracem, & pulmones fere plenos, & vasa Magna omnia, si arteriam excipias, dilatata deprehendit. Sic etiam Praestantissimus Vir Hallerus (r) post hereditariam cordis palpitacionem, Mitrales quidem valvulas totas durissimas & solidissimas offendit, & calculum materia oleo plenas, ne passim difficles libris crepant, sed & cornem proximi Pulmonis Sinus lapideam, & cordis ipsius partem semilapideam, & pericardium passim tam scieris obfessum, tum corde admatum; ut alia, & in his quo de rigidis, & inexplicabilibus in eodem cadavere Aortae valvulis reticulum antea, praetermiramus, multoque magis quo io Aouquadam (u) conspexit non modo in aliqua earundem valvularum, sed & in proxima Aorta, arteriaeque Pulmonari, corde ipso, & ejus arteriis Coronariis, quippe graviora quam quod in altera Mitrali valvula erat, praesentem fore qua de morbis qui mulierem vexaverat, nihil constat.

13. Sed hac adde eorum Observationem, qui cum offas, aut rigidas, suisque offisculis impares Mitrales valvulas invenerint, minime in eis qui viventes affligerant, palpitacionem memorant. Nam Peyrard de ea Virgine, a Glisero, suo Praeceptore, dissecta, in qua illas mutatas vidit in offas *plase subfissione, offas praedictas*, cum haud uno in Scripto verba facit (x), nihil usquam commemorat, nisi substantiam in bene valente hydropem, respirandi difficultatem, & inopinatam suffocationem: quin pauciora habet qui de eodem Virgine ad Bonetum scripsit, Mangoltius (y). Nec Bellinus (z) lapidem ait, in altera valvulae Mitralium genitum, aliud nisi *excozione variata interossificatione pulvis productis, merisane aegrum doloribus affligisse.* Nec Comperum, cuius sunt quatuor de flex illis Anglicis, supra (a) laudatis, Observacionibus, cum in tribus praenotat, aut pignat eisdem quoque valvulas ex parte lapideas, vidit tamen palpitacionem commemorare. Quam si fortuito, aut alio propertantibus istis, diligentissimis ceteroquin, Scriptoribus, omiffam

contendat; non pertinetur responso. Neque aliter sentiam, si volueris, de Honsaldio (b), qui nihil nisi plurimum recenset in ea forma, cuius valvulae Mitrales reperit hic illic offas fieri incipientes, atque ita inter se glutinatas, ut areolata, sanguinis in ventriculo via, finitima esset auricula amplificata. Rogabo tamen, ut Cl. Fantoni (c) Observationem legas, qui Mitrales valvulas *in solita duritia & crassitudine invenit, in earumque altera folliculos distas, in altera unum, singulos fere ciceris magnitudine, quibus apertis, patula efflaxit, fassuras, & virescentes materia;* hac autem in se Sene quodam confixisse, restatur, in quo, cum ex lenta febre, & stomachi, & non aiebat, languore diu agrotasset, nulla unquam offisculi cordis signa apparuisse. Quod si missis ad te antea Epistolae relegas; Agricolam (*) reperies in quo *excofectionem* vidi ceteros colores, infem valvulis innatam, raram sane vel in ceteris cordis valvulis affectionem, uti Lancilius (d) animadvertit: nec tamen inter alia qua agrotantem male habebat, palpitatio fuit, aut passum inaequalitas; quamquam hac, si minus illi vehementes, frequentiores fuissent, non desisset forelle. Scilicet quomodo quoque (e) invenies, & Bapulum (f), nulli, donec improvisa apoplexia utrumque flatum conficit, morbo vel levisimo obnoxius, quorum illi altera Mitralis valvula, colore, naturaque mutata, sacra erat multo quam aequum fit, durior; huc autem & Mitralium, & Tuncusidum nonnullis ad limbum proceberant in quidam quasi glandulas, ex densa, fereaque substantia compactas. Sed; ut brevis sim; nec duos alios Senes, de quibus supra (g) cum de Semilunari valvula sermo esset, indicatum est, hic iterum commemorabo, quorum alteri Mitrales crassiores erant, alteri hic illic durae: & omittam complures alios, in quibus earum limbus durus, & tuberosus inveni, quos res aliquanto minus idoneas reddidit officio suo, siue a peculiatu vitio illa sit, siue ab eo quod invenit ipsas; nam & in vetulo cane sic vidi; etque tum in his valvulis, tum in Tricuspidibus, in quibus pariter haud raro compexi, quasi gradus, ut Cel. quoque Hallerus (b) center, ad naturam offas indurandam. Quas vero offas iam factas deprehendi, eas vero ob graves quibusdam junctas erant, morbos, alio differere oportet.

14. Inter ea autem, ut vides, postea aliquando, nec levi, valvularum Mitralium vitio, non continuo palpitacionem cordis sequi, aut passum inaequalitatem; licet etiam credita, ubi quicunque alias ob vi proprias dixerit cordis cavis, quam illas sint valvulae, illa sanguinem remorando, dilataverit, non ita fore ut palpitacio consequatur; nam passum quidem ino qualicet minus tunc accideret in offisculis, Epistola XVIII. (i) indicamur. At enim, inquis, illo ipso loco te agnam, confirmaturque esse, nemini, tunc palpitacionem angere agrotantes fore. Recte meministi; siquidem *sepe* tum esse palpitacionem, agnovi. Sed nam forte ad nepo? Quin libenter alius insuper adiectis Observacionibus confirmabo. Satis nane fit illam indicasse Cl. Chomelii (b), qui Virum, cuius arteria Pulmonari lapideis intus, et quoque tuberculis obfessae, cor autem permagnum, crebris vexatum fuisse palpitacionibus, adnotavit. Scilicet nullam ego ex propolis palpitacionis causis negaverim cum hac interdum fuisse conjunctam; quidam vero etiam sapienter, fatebor. Id tantum admoceo, ubi causa aliqua ejusmodi posita sit, non continuo eo decurrendum esse, ut palpitacionem simul fuisse, omnino, & semper credamus. Vide enim, exempli causa, ejus dissectionem Virgini (i), in qua praefata Pulmonari arteriae valvulae hic inter se colligatae Valsava invenit, ut vix sanguis vix relinqueret lentis du metro aequum, qui propterea in dextris cavis cordis restitum, ipsas dilataverat. In ista tamen qua vivente afflixerat, palpitacionem minime adnotatam reperies. Quod si forte incidis in historias, ex quibus sanguinis cursus per compessum extraneae, intusque pulmonem retardatus, cordis palpitacionem causam videatur praestitisse, qualis inter alias Observationes illa est Cl. Grimmii (m), qua Virum proponit incommodo hoc ferme perpetuo aeternum, enque amplius vexatum, ejusque pulmonem alteram effluat aqua circumdata, utrumque autem vix numerabilibus vomitus intus obstrum; hinc quidem mortem palpitacionem fuisse, creditio, sic tamen, ut simul memineris, hanc vix unquam io tot fuisse, quos superioribus Epistolis aut thoracis hydro-

(p) Traité du Cœur ch. 16. (q) Méth. N. G. Tom. 1. Obs. 220. (r) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (s) Arch. d. (x) Obs. cit. supra, n. p. & 10. (y) Méth. N. G. Tom. 1. Obs. 21. (z) Méth. N. G. Tom. 1. Obs. 21. (a) Méth. N. G. Tom. 1. Obs. 21. (b) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (c) Arch. d. (d) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (e) Arch. d. (f) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (g) Arch. d. (h) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (i) Arch. d. (j) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (k) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (l) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7. (m) R. de l'Acad. R. des Sc. A. 1750. Obs. Ann. 7.

hydrope, aut pulmonem, ut in peripneumonia, duritie, & tuberculis, ut in phthisi, confectis descriptimus.

15. Longum esset per omnes causas ire, quae propinquae, palpitationis, nolenti praefertim quae alibi aut dicta, non dicenda sunt, iterare. Nam de cordis ipsius ossibus, ulceribus, polyis erit in proximo Epistolis opportuno scribendus locus. De pericardio autem hydrope, a quo tot sunt quae palpitationem repetunt, nihil attinet ad ea addere quae de morbo illo, & de hac ipsi modo adjungam, alias abstante, Epistola XVI. (n) sunt scripta.

Præstat igitur quidam alias hic pericardii affectiones quae inter palpitationis causas profuerunt, unamque potissimum quam non semel vidimus in mortuorum corporibus, considerare. Nam conclusi intra ipsum statum, & multo minus vermes nondum se nobis obulerunt. Quin etiam plures in Sectione hac Sepulchreti Observationes (e) sequuntur palpitationis, temeritatis cordis a veribus pericardii; tamen alibi certius, alibi gravius visorum in eo vermium testimonium desidero. Visorum, inquam, neque enim vel in Sepulchreto ipso desunt magnorum Verorum nomina Francisci Sylvii (p), Hartmanni (q), Ballonii (r), Holleri (s), Rioli (t), aliorum, quae Venerum quorundam doctrinae stipulati, vermes in pericardio, & conde ipso aliquando sine ulla dubitatione posuerunt. At si qui vident, quaratur; Rioli namque ut, de hoc morbo tractasse Salium; sed hoc ipsum, ubi transierit, minime dicit. Redeamus igitur ad Observatores oportet. Prima ex indicata Observationibus (u) eximium sane Audorem habet Lowerum. Sed si attente legas, coniectura est, non observatio. Neque enim eos vermes vel semel confpexisse se dicit; qui si, ut credebatur, *sepeverum* cor arrodirent, non ipse modo, sed & alii intra pericardium deprehenderent. Secunda autem Observatio (x) vermem si forte qui videntur, aut quo in Principe & quando videntur, quaris; non iplequidem Observatio Scriptor hic videtur scire. Tertia (y) ex M. S. Stecker est, qui tamen eos vermiculos a se confpexos non dicit.

Ultimam denique (z) ut totam legere possimus, ad Sectionem X. referimus. Verum postquam ejus paginas versantes, hanc in ipsa esse VII. Observationis 5. s. agnovimus; neque eam peritis intelligere ob typographositantiam, neque ob ejusdem incuniam in eo possimus invenire ex quo descripta esse dicitur, Zacuti lib. 2. *proe. admir. cap. CX. est enim lib. I. cap. CXXXIX.* In hoc autem ait Zacutus, vermem fuisse mortuum, *agnam, cinicis magni formae*; quemadmodum in proximo capite describit *aspidem* in corde altero. Quorum hunc licet ex descriptione ipsa polyposam concretionem fuisse, intelligas, angulosam; ita aliquid eadem modo quod nigrum magnumque cinicem referret intimo ventriculi cordis parieti adherentem, necnon facile suspicaberis praefertim postquam alias alibi (e) examina vermes huius generis observationes. Nec vero hoc dico, quod nullum unum inter pericardii membranas esse posse vermiculum pertinaciter contendam, cum inter Magnae artis tunicas saepe adeo in canibus deprehenderim (b). Sed eo dico, quod certiores legere Observationes velim priusquam illud agnoscam. Interea autem vermes qui cordi officunt, eos esse, apam cum Tralzano, sub illa Zacuti Observatione laudando, qui sinistram ladum ostium ventriculi adeo in consensum cor trahens, ut *vestis* appellatur, quae sententia pariter Sennerti fuit, sub eadem Observatione ubi illa quarta nobis erat, producta. Sic autem facillime intelliguntur quae sub secunda, & tertia ex Hartmanno, & Hollero adnotantur de lambicis in palpitatione cordis quae a vermibus est, excretis, nec curatio ipsa Loweri, quae prima Observatione producit, si vermes revera abegit, multo aliter videtur esse explicanda.

16. Eri vero pariter, ut dictum est, nondum mihi accidisse memini, ut pericardium aere distentum invenirem; tamen eo facilius Hollero (c) credam gravissimo Viri, qui id se in dissoluta corporibus, cordis palpitatione percipiens, exploratum habuisse, restat, quod & ego aere turgidum cum alias cavas, tum vasa quoque singularem deprehendi (d), & alii, quos tibi alibi (e) laudavi, cor ipsum, ut, si crederent, per me tibi liberum fit is assenti, qui palpitationem ab aere deducunt, non modo pericardium, ut hic in Sepulchreti Observatione XVIII. sed & cor ipsum distendunt, hoc tamen intra

eum modum qui Observatione XXI. (f) a Francisco Sylvio indicatus est. Dixi autem, si cetera linant, nonnullis de causis, quas inter locum habet evolutio aere vivitum sanguine, haud ita facile in plerisque eorum ponenda, in quibus aliquo commodum esset palpitationem sic explicare. Quod tibi intelligere proclive erit ex ut quo in V. Epistola (g) disputavimus. Quin id ipsum quod in ea (h) dictum est, Res dio placuisse in pulsus intermissione ut plurimum repetenda a majori aliqua aere bulla, per cor transire, id, inquam, ipsum quam difficile visum fit discipulo ejus Bellino, hujus edicta scripta (i) demonstrant. Itaque, sicuti de veribus modo dixi, ita de flatibus nunc dico, plerumque hos cordi molestos esse, non cum ejus, aut pericardii cavum, sed cum subiecta intestina occupant, & ventriculum. Quae saepe flatu distendunt adeo, ut septo Transverso, & hinc incumbenti cordi incommodent. Sic autem manifeste patet quod in Scholii, ad Observationem illam additis XVIII. semel, iterum, ac tertio inculcat, flatibus erumpentibus levare, aut solvi palpitationem; qui si cavas cordis, aut pericardii, ut in ea Observatione ponitur, occuparent; viam certe per quam repente, atque affatus inde usque erumpent, non haberent.

17. Denique ad eam viam palpitationis causam quae evidenter occurrit, nec ita raro, & in qua tantum abest, ut aqua, aer, aut quodcumque aliud se inter pericardium, & cor intercipiat; pericardium adeo cordi adheret, ut tunc desit, nisi accurata perquisitione discernas, saepenumero videtur, huncce deceptos dubitet Cel. Hallerus (k) post Peyerum (l), Stalpartium (m), Freindum (n), Lancium (o), hinc, inquam, deceptos fuisse illos qui humanum cor pericardio carens se vidisse, scilicet, quos inter, praeter eos qui a modo laudatis Scriptoribus nominantur, commemorandus est Antonius M. Cananus apud Hippolytum Boscam (p), & ex recentioribus Alex. Littres (q), & Jo. Georgius Hoyerus (r). Peyerus tamen cum dubitationem illam suam ad hunc modum expedit: *epinari fas sit, pericardium aut pulmonem, aut ipsi cordi porius ita tunc adhaerent praeter naturam basile, ut distinctum videri non poterit; alteram sagacioribus reliquit rationem quae rem explicaret: quare rationem solertia, & industria Cel. Viri Abrahami Kaas Boerhaavii (s) bono in lumine collocatum videbis. Verum pericardii non ad pulmones, sed ad cor adhaerentem, quam & ipse ex morbo ignotus hic vidit, & de qua sunt a nobis hic verba facienda, hanc, inquam, adhaerentem sive repetas ab illius aere deficiente, live a pluribus, videlicetque particulis aut cum hac haerens, aut defluantibus ex ulcusculis, quae in pericardio, aut coedis, ut utriusque superficie insinuantur; rem semper facilius intelliges, si causa adjugetur quae pericardium ad cor appropinquet, & coedis ipsius diu laxitudo, & exigua motus. Cave enim, aliter accipias quae Hermannus Boerhaavii (t), eodem ex Peyerus (u), exemplo usus, docebat: *Quando palpitatio exacerbat fit, unus aliquando noctis quiete confectus, ita post uno cum pleura, cor cum pericardio connascitur visum est.* Neque enim pulmo, aut cor proles quiescere tandem possunt; satis est tamen, si quiescere propinquum videantur. Sic vero ibi etiam ubi ab eodem scriptum est (x); humido, qui disjuncta fervet, calore deficiente, visum est, cor cum pericardio connascitur post multas angustias & palpitationes bonis accidisse, quales hislerum Peyerus habet, ibi, inquam, pariter cavendum est, ne plus quam fortasse voleat, Sumemus Virum dixisse, credamus. Nam Peyerus (y) cum respiratione difficillima maxime quidem praestitit movetur, nec tamen diserte palpitationes adnotavit, etiam pulsum debilem semper, & parvum, tremulum aliquando, utriusque quibus membris intermiscitur atque ad extremum plane usque cor & semicor fuisse scripta. Nec vero in oculis quae sub eo Boerhaavii loco indicantur, Observationibus, neque in aliis pluribus, quae scribenti haec mihi facerent, angustiarum semper, nedum, palpitationum, si mentio: quod ex his intelliges quae preste de singulari casu tuo attingentur.*

18. Quatuor ex vetustioribus sunt in Sepulchreto; sed

(a) proterum in 2p. (b) 10. h. 25. s. h. s. (c) in Schol. ad 5. h. OM. 22. (d) 5. h. OM. 22. (e) ad 5. h. OM. 22. (f) ad 5. h. OM. 22. (g) ad 5. h. OM. 22. (h) ad 5. h. OM. 22. (i) ad 5. h. OM. 22. (k) ad 5. h. OM. 22. (l) ad 5. h. OM. 22. (m) ad 5. h. OM. 22. (n) ad 5. h. OM. 22. (o) ad 5. h. OM. 22. (p) ad 5. h. OM. 22. (q) ad 5. h. OM. 22. (r) ad 5. h. OM. 22. (s) ad 5. h. OM. 22. (t) ad 5. h. OM. 22. (u) ad 5. h. OM. 22. (v) ad 5. h. OM. 22. (w) ad 5. h. OM. 22. (x) ad 5. h. OM. 22. (y) ad 5. h. OM. 22. (z) ad 5. h. OM. 22. (aa) ad 5. h. OM. 22. (ab) ad 5. h. OM. 22. (ac) ad 5. h. OM. 22. (ad) ad 5. h. OM. 22. (ae) ad 5. h. OM. 22. (af) ad 5. h. OM. 22. (ag) ad 5. h. OM. 22. (ah) ad 5. h. OM. 22. (ai) ad 5. h. OM. 22. (aj) ad 5. h. OM. 22. (ak) ad 5. h. OM. 22. (al) ad 5. h. OM. 22. (am) ad 5. h. OM. 22. (an) ad 5. h. OM. 22. (ao) ad 5. h. OM. 22. (ap) ad 5. h. OM. 22. (aq) ad 5. h. OM. 22. (ar) ad 5. h. OM. 22. (as) ad 5. h. OM. 22. (at) ad 5. h. OM. 22. (au) ad 5. h. OM. 22. (av) ad 5. h. OM. 22. (aw) ad 5. h. OM. 22. (ax) ad 5. h. OM. 22. (ay) ad 5. h. OM. 22. (az) ad 5. h. OM. 22. (ba) ad 5. h. OM. 22. (bb) ad 5. h. OM. 22. (bc) ad 5. h. OM. 22. (bd) ad 5. h. OM. 22. (be) ad 5. h. OM. 22. (bf) ad 5. h. OM. 22. (bg) ad 5. h. OM. 22. (bh) ad 5. h. OM. 22. (bi) ad 5. h. OM. 22. (bj) ad 5. h. OM. 22. (bk) ad 5. h. OM. 22. (bl) ad 5. h. OM. 22. (bm) ad 5. h. OM. 22. (bn) ad 5. h. OM. 22. (bo) ad 5. h. OM. 22. (bp) ad 5. h. OM. 22. (bq) ad 5. h. OM. 22. (br) ad 5. h. OM. 22. (bs) ad 5. h. OM. 22. (bt) ad 5. h. OM. 22. (bu) ad 5. h. OM. 22. (bv) ad 5. h. OM. 22. (bw) ad 5. h. OM. 22. (bx) ad 5. h. OM. 22. (by) ad 5. h. OM. 22. (bz) ad 5. h. OM. 22. (ca) ad 5. h. OM. 22. (cb) ad 5. h. OM. 22. (cc) ad 5. h. OM. 22. (cd) ad 5. h. OM. 22. (ce) ad 5. h. OM. 22. (cf) ad 5. h. OM. 22. (cg) ad 5. h. OM. 22. (ch) ad 5. h. OM. 22. (ci) ad 5. h. OM. 22. (cj) ad 5. h. OM. 22. (ck) ad 5. h. OM. 22. (cl) ad 5. h. OM. 22. (cm) ad 5. h. OM. 22. (cn) ad 5. h. OM. 22. (co) ad 5. h. OM. 22. (cp) ad 5. h. OM. 22. (cq) ad 5. h. OM. 22. (cr) ad 5. h. OM. 22. (cs) ad 5. h. OM. 22. (ct) ad 5. h. OM. 22. (cu) ad 5. h. OM. 22. (cv) ad 5. h. OM. 22. (cw) ad 5. h. OM. 22. (cx) ad 5. h. OM. 22. (cy) ad 5. h. OM. 22. (cz) ad 5. h. OM. 22. (da) ad 5. h. OM. 22. (db) ad 5. h. OM. 22. (dc) ad 5. h. OM. 22. (dd) ad 5. h. OM. 22. (de) ad 5. h. OM. 22. (df) ad 5. h. OM. 22. (dg) ad 5. h. OM. 22. (dh) ad 5. h. OM. 22. (di) ad 5. h. OM. 22. (dj) ad 5. h. OM. 22. (dk) ad 5. h. OM. 22. (dl) ad 5. h. OM. 22. (dm) ad 5. h. OM. 22. (dn) ad 5. h. OM. 22. (do) ad 5. h. OM. 22. (dp) ad 5. h. OM. 22. (dq) ad 5. h. OM. 22. (dr) ad 5. h. OM. 22. (ds) ad 5. h. OM. 22. (dt) ad 5. h. OM. 22. (du) ad 5. h. OM. 22. (dv) ad 5. h. OM. 22. (dw) ad 5. h. OM. 22. (dx) ad 5. h. OM. 22. (dy) ad 5. h. OM. 22. (dz) ad 5. h. OM. 22. (ea) ad 5. h. OM. 22. (eb) ad 5. h. OM. 22. (ec) ad 5. h. OM. 22. (ed) ad 5. h. OM. 22. (ee) ad 5. h. OM. 22. (ef) ad 5. h. OM. 22. (eg) ad 5. h. OM. 22. (eh) ad 5. h. OM. 22. (ei) ad 5. h. OM. 22. (ej) ad 5. h. OM. 22. (ek) ad 5. h. OM. 22. (el) ad 5. h. OM. 22. (em) ad 5. h. OM. 22. (en) ad 5. h. OM. 22. (eo) ad 5. h. OM. 22. (ep) ad 5. h. OM. 22. (eq) ad 5. h. OM. 22. (er) ad 5. h. OM. 22. (es) ad 5. h. OM. 22. (et) ad 5. h. OM. 22. (eu) ad 5. h. OM. 22. (ev) ad 5. h. OM. 22. (ew) ad 5. h. OM. 22. (ex) ad 5. h. OM. 22. (ey) ad 5. h. OM. 22. (ez) ad 5. h. OM. 22. (fa) ad 5. h. OM. 22. (fb) ad 5. h. OM. 22. (fc) ad 5. h. OM. 22. (fd) ad 5. h. OM. 22. (fe) ad 5. h. OM. 22. (ff) ad 5. h. OM. 22. (fg) ad 5. h. OM. 22. (fh) ad 5. h. OM. 22. (fi) ad 5. h. OM. 22. (fj) ad 5. h. OM. 22. (fk) ad 5. h. OM. 22. (fl) ad 5. h. OM. 22. (fm) ad 5. h. OM. 22. (fn) ad 5. h. OM. 22. (fo) ad 5. h. OM. 22. (fp) ad 5. h. OM. 22. (fq) ad 5. h. OM. 22. (fr) ad 5. h. OM. 22. (fs) ad 5. h. OM. 22. (ft) ad 5. h. OM. 22. (fu) ad 5. h. OM. 22. (fv) ad 5. h. OM. 22. (fw) ad 5. h. OM. 22. (fx) ad 5. h. OM. 22. (fy) ad 5. h. OM. 22. (fz) ad 5. h. OM. 22. (ga) ad 5. h. OM. 22. (gb) ad 5. h. OM. 22. (gc) ad 5. h. OM. 22. (gd) ad 5. h. OM. 22. (ge) ad 5. h. OM. 22. (gf) ad 5. h. OM. 22. (gg) ad 5. h. OM. 22. (gh) ad 5. h. OM. 22. (gi) ad 5. h. OM. 22. (gj) ad 5. h. OM. 22. (gk) ad 5. h. OM. 22. (gl) ad 5. h. OM. 22. (gm) ad 5. h. OM. 22. (gn) ad 5. h. OM. 22. (go) ad 5. h. OM. 22. (gp) ad 5. h. OM. 22. (gq) ad 5. h. OM. 22. (gr) ad 5. h. OM. 22. (gs) ad 5. h. OM. 22. (gt) ad 5. h. OM. 22. (gu) ad 5. h. OM. 22. (gv) ad 5. h. OM. 22. (gw) ad 5. h. OM. 22. (gx) ad 5. h. OM. 22. (gy) ad 5. h. OM. 22. (gz) ad 5. h. OM. 22. (ha) ad 5. h. OM. 22. (hb) ad 5. h. OM. 22. (hc) ad 5. h. OM. 22. (hd) ad 5. h. OM. 22. (he) ad 5. h. OM. 22. (hf) ad 5. h. OM. 22. (hg) ad 5. h. OM. 22. (hh) ad 5. h. OM. 22. (hi) ad 5. h. OM. 22. (hj) ad 5. h. OM. 22. (hk) ad 5. h. OM. 22. (hl) ad 5. h. OM. 22. (hm) ad 5. h. OM. 22. (hn) ad 5. h. OM. 22. (ho) ad 5. h. OM. 22. (hp) ad 5. h. OM. 22. (hq) ad 5. h. OM. 22. (hr) ad 5. h. OM. 22. (hs) ad 5. h. OM. 22. (ht) ad 5. h. OM. 22. (hu) ad 5. h. OM. 22. (hv) ad 5. h. OM. 22. (hw) ad 5. h. OM. 22. (hx) ad 5. h. OM. 22. (hy) ad 5. h. OM. 22. (hz) ad 5. h. OM. 22. (ia) ad 5. h. OM. 22. (ib) ad 5. h. OM. 22. (ic) ad 5. h. OM. 22. (id) ad 5. h. OM. 22. (ie) ad 5. h. OM. 22. (if) ad 5. h. OM. 22. (ig) ad 5. h. OM. 22. (ih) ad 5. h. OM. 22. (ii) ad 5. h. OM. 22. (ij) ad 5. h. OM. 22. (ik) ad 5. h. OM. 22. (il) ad 5. h. OM. 22. (im) ad 5. h. OM. 22. (in) ad 5. h. OM. 22. (io) ad 5. h. OM. 22. (ip) ad 5. h. OM. 22. (iq) ad 5. h. OM. 22. (ir) ad 5. h. OM. 22. (is) ad 5. h. OM. 22. (it) ad 5. h. OM. 22. (iu) ad 5. h. OM. 22. (iv) ad 5. h. OM. 22. (iw) ad 5. h. OM. 22. (ix) ad 5. h. OM. 22. (iy) ad 5. h. OM. 22. (iz) ad 5. h. OM. 22. (ja) ad 5. h. OM. 22. (jb) ad 5. h. OM. 22. (jc) ad 5. h. OM. 22. (jd) ad 5. h. OM. 22. (je) ad 5. h. OM. 22. (jf) ad 5. h. OM. 22. (jg) ad 5. h. OM. 22. (jh) ad 5. h. OM. 22. (ji) ad 5. h. OM. 22. (jj) ad 5. h. OM. 22. (jk) ad 5. h. OM. 22. (jl) ad 5. h. OM. 22. (jm) ad 5. h. OM. 22. (jn) ad 5. h. OM. 22. (jo) ad 5. h. OM. 22. (jp) ad 5. h. OM. 22. (jq) ad 5. h. OM. 22. (jr) ad 5. h. OM. 22. (js) ad 5. h. OM. 22. (jt) ad 5. h. OM. 22. (ju) ad 5. h. OM. 22. (jv) ad 5. h. OM. 22. (jw) ad 5. h. OM. 22. (jx) ad 5. h. OM. 22. (jy) ad 5. h. OM. 22. (jz) ad 5. h. OM. 22. (ka) ad 5. h. OM. 22. (kb) ad 5. h. OM. 22. (kc) ad 5. h. OM. 22. (kd) ad 5. h. OM. 22. (ke) ad 5. h. OM. 22. (kf) ad 5. h. OM. 22. (kg) ad 5. h. OM. 22. (kh) ad 5. h. OM. 22. (ki) ad 5. h. OM. 22. (kj) ad 5. h. OM. 22. (kk) ad 5. h. OM. 22. (kl) ad 5. h. OM. 22. (km) ad 5. h. OM. 22. (kn) ad 5. h. OM. 22. (ko) ad 5. h. OM. 22. (kp) ad 5. h. OM. 22. (kq) ad 5. h. OM. 22. (kr) ad 5. h. OM. 22. (ks) ad 5. h. OM. 22. (kt) ad 5. h. OM. 22. (ku) ad 5. h. OM. 22. (kv) ad 5. h. OM. 22. (kw) ad 5. h. OM. 22. (kx) ad 5. h. OM. 22. (ky) ad 5. h. OM. 22. (kz) ad 5. h. OM. 22. (la) ad 5. h. OM. 22. (lb) ad 5. h. OM. 22. (lc) ad 5. h. OM. 22. (ld) ad 5. h. OM. 22. (le) ad 5. h. OM. 22. (lf) ad 5. h. OM. 22. (lg) ad 5. h. OM. 22. (lh) ad 5. h. OM. 22. (li) ad 5. h. OM. 22. (lj) ad 5. h. OM. 22. (lk) ad 5. h. OM. 22. (ll) ad 5. h. OM. 22. (lm) ad 5. h. OM. 22. (ln) ad 5. h. OM. 22. (lo) ad 5. h. OM. 22. (lp) ad 5. h. OM. 22. (lq) ad 5. h. OM. 22. (lr) ad 5. h. OM. 22. (ls) ad 5. h. OM. 22. (lt) ad 5. h. OM. 22. (lu) ad 5. h. OM. 22. (lv) ad 5. h. OM. 22. (lw) ad 5. h. OM. 22. (lx) ad 5. h. OM. 22. (ly) ad 5. h. OM. 22. (lz) ad 5. h. OM. 22. (ma) ad 5. h. OM. 22. (mb) ad 5. h. OM. 22. (mc) ad 5. h. OM. 22. (md) ad 5. h. OM. 22. (me) ad 5. h. OM. 22. (mf) ad 5. h. OM. 22. (mg) ad 5. h. OM. 22. (mh) ad 5. h. OM. 22. (mi) ad 5. h. OM. 22. (mj) ad 5. h. OM. 22. (mk) ad 5. h. OM. 22. (ml) ad 5. h. OM. 22. (mn) ad 5. h. OM. 22. (mo) ad 5. h. OM. 22. (mp) ad 5. h. OM. 22. (mq) ad 5. h. OM. 22. (mr) ad 5. h. OM. 22. (ms) ad 5. h. OM. 22. (mt) ad 5. h. OM. 22. (mu) ad 5. h. OM. 22. (mv) ad 5. h. OM. 22. (mw) ad 5. h. OM. 22. (mx) ad 5. h. OM. 22. (my) ad 5. h. OM. 22. (mz) ad 5. h. OM. 22. (na) ad 5. h. OM. 22. (nb) ad 5. h. OM. 22. (nc) ad 5. h. OM. 22. (nd) ad 5. h. OM. 22. (ne) ad 5. h. OM. 22. (nf) ad 5. h. OM. 22. (ng) ad 5. h. OM. 22. (nh) ad 5. h. OM. 22. (ni) ad 5. h. OM. 22. (nj) ad 5. h. OM. 22. (nk) ad 5. h. OM. 22. (nl) ad 5. h. OM. 22. (nm) ad 5. h. OM. 22. (nn) ad 5. h. OM. 22. (no) ad 5. h. OM. 22. (np) ad 5. h. OM. 22. (nq) ad 5. h. OM. 22. (nr) ad 5. h. OM. 22. (ns) ad 5. h. OM. 22. (nt) ad 5. h. OM. 22. (nu) ad 5. h. OM. 22. (nv) ad 5. h. OM. 22. (nw) ad 5. h. OM. 22. (nx) ad 5. h. OM. 22. (ny) ad 5. h. OM. 22. (nz) ad 5. h. OM. 22. (oa) ad 5. h. OM. 22. (ob) ad 5. h. OM. 22. (oc) ad 5. h. OM. 22. (od) ad 5. h. OM. 22. (oe) ad 5. h. OM. 22. (of) ad 5. h. OM. 22. (og) ad 5. h. OM. 22. (oh) ad 5. h. OM. 22. (oi) ad 5. h. OM. 22. (oj) ad 5. h. OM. 22. (ok) ad 5. h. OM. 22. (ol) ad 5. h. OM. 22. (om) ad 5. h. OM. 22. (on) ad 5. h. OM. 22. (oo) ad 5. h. OM. 22. (op) ad 5. h. OM. 22. (oq) ad 5. h. OM. 22. (or) ad 5. h. OM. 22. (os) ad 5. h. OM. 22. (ot) ad 5. h. OM. 22. (ou) ad 5. h. OM. 22. (ov) ad 5. h. OM. 22. (ow) ad 5. h. OM. 22. (ox) ad 5. h. OM. 22. (oy) ad 5. h. OM. 22. (oz) ad 5. h. OM. 22. (pa) ad 5. h. OM. 22. (pb) ad 5. h. OM. 22. (pc) ad 5. h. OM. 22. (pd) ad 5. h. OM. 22. (pe) ad 5. h. OM. 22. (pf) ad 5. h. OM. 22. (pg) ad 5. h. OM. 22. (ph) ad 5. h. OM. 22. (pi) ad 5. h. OM. 22. (pj) ad 5. h. OM. 22. (pk) ad 5. h. OM. 22. (pl) ad 5. h. OM. 22. (pm) ad 5. h. OM. 22. (pn) ad 5. h. OM. 22. (po) ad 5. h. OM. 22. (pp) ad 5. h. OM. 22. (pq) ad 5. h. OM. 22. (pr) ad 5. h. OM. 22. (ps) ad 5. h. OM. 22. (pt) ad 5. h. OM. 22. (pu) ad 5. h. OM. 22. (pv) ad 5. h. OM. 22. (pw) ad 5. h. OM. 22. (px) ad 5. h. OM. 22. (py) ad 5. h. OM. 22. (pz) ad 5. h. OM. 22. (qa) ad 5. h. OM. 22. (qb) ad 5. h. OM. 22. (qc) ad 5. h. OM. 22. (qd) ad 5. h. OM. 22. (qe) ad 5. h. OM. 22. (qf) ad 5. h. OM. 22. (qg) ad 5. h. OM. 22. (qh) ad 5. h. OM. 22. (qi) ad 5. h. OM. 22. (qj) ad 5. h. OM. 22. (qk) ad 5. h. OM. 22. (ql) ad 5. h. OM. 22. (qm) ad 5. h. OM. 22. (qn) ad 5. h. OM. 22. (qo) ad 5. h. OM. 22. (qp) ad 5. h. OM. 22. (qq) ad 5. h. OM. 22. (qr) ad 5. h. OM. 22. (qs) ad 5. h. OM. 22. (qt) ad 5. h. OM. 22. (qu) ad 5. h. OM. 22. (qv) ad 5. h. OM. 22. (qw) ad 5. h. OM. 22. (qx) ad 5. h. OM. 22. (qy) ad 5. h. OM. 22. (qz) ad 5. h. OM. 22. (ra) ad 5. h. OM. 22. (rb) ad 5. h. OM. 22. (rc) ad 5. h. OM. 22. (rd) ad 5. h. OM. 22. (re) ad 5. h. OM. 22. (rf) ad 5. h. OM. 22. (rg) ad 5. h. OM. 22. (rh) ad 5. h. OM. 22. (ri) ad 5. h. OM. 22. (rj) ad 5. h. OM. 22. (rk) ad 5. h. OM. 22. (rl) ad 5. h. OM. 22. (rm) ad 5. h. OM. 22. (rn) ad 5. h. OM. 22. (ro) ad 5. h. OM. 22. (rp) ad 5. h. OM. 22. (rq) ad 5. h. OM. 22. (rr) ad 5. h. OM. 22. (rs) ad 5. h. OM. 22. (rt) ad 5. h. OM. 22. (ru) ad 5. h. OM. 22. (rv) ad 5. h. OM. 22. (rw) ad 5. h. OM. 22. (rx) ad 5. h. OM. 22. (ry) ad 5. h. OM. 22. (rz) ad 5. h. OM. 22. (sa) ad 5. h. OM. 22. (sb) ad 5. h. OM. 22. (sc) ad 5. h. OM. 22. (sd) ad 5. h. OM. 22. (se) ad 5. h. OM. 22. (sf) ad 5. h. OM. 22. (sg) ad 5. h. OM. 22. (sh) ad 5. h. OM. 22. (si) ad 5. h. OM. 22. (sj) ad 5. h. OM. 22. (sk) ad 5. h. OM. 22. (sl) ad 5. h. OM. 22. (sm) ad 5. h. OM. 22. (sn) ad 5. h. OM. 22. (so) ad 5. h. OM. 22. (sp) ad 5. h. OM. 22. (sq) ad 5. h. OM. 22. (sr) ad 5. h. OM. 22. (ss) ad 5. h. OM. 22. (st) ad 5. h. OM. 22. (su) ad 5. h. OM. 22. (sv) ad 5. h. OM. 22. (sw) ad 5. h. OM. 22. (sx) ad 5. h. OM. 22. (sy) ad 5. h. OM. 22. (sz) ad 5. h. OM. 22. (ta) ad 5. h. OM. 22. (tb) ad 5. h. OM. 22. (tc) ad 5. h. OM. 22. (td) ad 5. h. OM. 22. (te) ad 5. h. OM. 22. (tf) ad 5. h. OM. 22. (tg) ad 5. h. OM. 22. (th) ad 5. h. OM. 22. (ti) ad 5. h. OM. 22. (tj) ad 5. h. OM. 22. (tk) ad 5. h. OM. 22. (tl) ad 5. h. OM. 22. (tm) ad 5. h. OM. 22. (tn) ad 5. h. OM. 22. (to) ad 5. h. OM. 22. (tp) ad 5. h. OM. 22. (tq) ad 5. h. OM. 22. (tr) ad 5. h. OM. 22. (ts) ad 5. h. OM. 22. (tt) ad 5. h. OM. 22. (tu) ad 5. h. OM. 22. (tv) ad 5. h. OM. 22. (tw) ad 5. h. OM. 22. (tx) ad 5. h. OM. 22. (ty) ad 5. h. OM. 22. (tz) ad 5. h. OM. 22. (ua) ad 5. h. OM. 22. (ub) ad 5. h. OM. 22. (uc) ad 5. h. OM. 22. (ud) ad 5. h. OM. 22. (ue) ad 5. h. OM. 22. (uf) ad 5. h. OM. 22. (ug) ad 5. h. OM. 22. (uh) ad 5. h. OM. 22. (ui) ad 5. h. OM. 22. (uj) ad 5. h. OM. 22. (uk) ad 5. h. OM. 22. (ul) ad 5. h. OM. 22. (um) ad 5. h. OM. 22. (un) ad 5. h. OM. 22. (uo) ad 5. h. OM. 22. (up) ad 5. h. OM. 22. (uq) ad 5. h. OM. 22. (ur) ad 5. h. OM. 22. (us) ad 5. h. OM. 22. (ut) ad 5. h. OM. 22. (uu) ad 5. h. OM. 22. (uv) ad 5. h. OM. 22. (uw) ad 5. h. OM. 22. (ux) ad 5. h. OM. 22. (uy) ad 5. h. OM. 22. (uz) ad 5. h. OM. 22. (va) ad 5. h. OM. 22. (vb) ad 5. h. OM. 22. (vc) ad 5. h. OM. 22. (vd) ad 5. h. OM. 22. (ve) ad 5. h. OM. 22. (vf) ad 5. h. OM. 22. (vg) ad 5. h. OM. 22. (vh) ad 5. h. OM. 22. (vi) ad 5. h. OM. 22. (vj) ad 5. h. OM. 22. (vk) ad 5. h. OM. 22. (vl) ad 5. h. OM. 22. (vm) ad 5. h. OM. 22. (vn) ad 5. h. OM. 22. (vo) ad 5. h. OM. 22. (vp) ad 5. h. OM. 22. (vq) ad 5. h. OM. 22. (vr) ad 5. h. OM. 22. (vs) ad 5. h. OM. 22. (vt) ad 5. h. OM. 22. (vu) ad 5. h. OM. 22. (vv) ad 5. h. OM. 22. (vw) ad 5. h. OM. 22. (vx) ad 5. h. OM. 22. (vy) ad 5. h. OM. 22. (vz) ad 5. h. OM. 22. (wa) ad 5. h. OM. 22. (wb) ad 5. h. OM. 22. (wc) ad 5. h. OM. 22. (wd) ad 5. h. OM. 22. (we) ad 5. h. OM. 22. (wf) ad 5. h. OM. 22. (wg) ad 5. h. OM. 22. (wh) ad 5. h. OM. 22. (wi) ad 5. h. OM. 22. (wj) ad 5. h. OM. 22. (wk) ad 5. h. OM. 22. (wl) ad 5. h. OM. 22. (wm) ad 5. h. OM. 22. (wn) ad 5. h. OM. 22. (wo) ad 5. h. OM. 22. (wp) ad 5. h. OM. 22. (wq) ad 5. h. OM. 22. (wr) ad 5. h. OM. 22. (ws) ad 5. h. OM. 22. (wt) ad 5. h. OM. 22. (wu) ad 5. h. OM. 22. (wv) ad 5. h. OM

alia alibi, Gul. Ballonii (x), Orb. Henmii (y), & hoc seniores, Philib. Sarazeni (z), qui nemini ante, quod *Circa*, adferuntur haec pericardii ad cor adhesionem Hildano significat (a) eo quo Ballonius mortuus est, anno 1616. (d), cujus sine libri non nisi undeviginti post anno prodierat. Sed A. 1578. Ballonius id novit. Hac enim leget inter illa quae per ejus aevi ver adnotaverat (e): *Accursum D. Duranti.... omnis palpitatio cordis causam aut in oppreffione, aut in ex- cessione ponit. Illa est cum malum in corde ipso est, aut coram eo. Ut cum nimia aqua inter pericardium crevit, aut cordi pericardium adheret. Videri potest Durcio ipsi hoc cognovimus. Sane ubi inter palpitaciones causas id enumeravit Ballonius, nec a quo, nec quomodo ob- servatum esset, indicavit. Sic enim scripsit (f): *Adhe- sio pericardii corpori ipsius cordis, quod in duobus hydro- picis observatum est. Utique id est; haec dicit quae sub Ballonii nomine proferuntur, Observaciones, palpitatio- nem ipsam quidem cordis proponunt. Sed frustra haec in Sarazeni, & Henmii, quantum ex Sepulchreto ap- parer, Observaciones perquirunt. Difficile atque notatam respirationem; Sarazenus, ut in re ipsi no- va, alia insuper, quae ab uno Meckrenio (g) casu fortasse confirmata esse, video; sed de angustis, pulsi- bus, palpitacione nihil. Sic etiam; ut ad Recentiores qui pericardium videntur cordi adherens, transeamus, & Meckrenii (h) Observacionem, in qua nullum ta- men de palpitacione, aut pulsus intermissione verbum, ob adhaerentem cordis valvas perarteriam; Lovreus (i) etiam quia mala praecedunt, diligenter conspiciat, & in his ad modum quatuor adhaerentem, pulsam parvam & intermitentem, dolorem cum insigni gravamine prae- cordii infestantem, & crebris lipthymis; de palpitacione tamen nec verbum quidem interjecit. Peyerus autem (k) de his quae antecesserant duas, secum a Wepfero com- municatas, dissectionem, aliud non indicat, nisi prae- cordium in atriis in altero dumtaxat aegro, qui nunquam nisi prout in genere proceclutus, & crebris suffultus, de- scendit, uno respirare valuit. Stalpartius vero (l) ne il- lum quidem; tantum continens ventemque febrem, ac rufum qui eiciebatur plurimum sanguinis. Sed Malpighius (m) nihil omnino memorat eorum quae Laennecum af- fixerunt. Ad Sepulchretum autem ut redeam, etaeque hic enalligam quae facile possunt quarentes fugere, cum sint extra hanc Sectionem per alias atque alias dispersa; nec Garneus (n), nec Helvigius (o), praegressorum malo- rum quidquam nominant, praeter mammae exulceratam, & hydroper, cum adhaerent pericardium cor aut exiguum admodum, & in se contrahunt, aut consueti duplo ma- jus compelleretur. Hiernius (p) praeter spirandi diffi- cultatem, & alia nonnulla, ad manentem ventris tumorem ferme spectantia, vix aliquando cordis inquietudinis facie mentionem. Plura quidem de malis durantiis, & huc attentionis, sed nec pauciora de viscerum moris habet Stegmanner (q), qui palpitacionem cordis, pulsus inaequalitatem, & dyspnoeam a pueritia usque perpetuam narrat, ad cartilagineam quandam excrescentiam iuxta auriculam cordis finistram, ad copiam pinguedinis cor ob- ducentem, ut non parum ejus augeret molem, & aliaque, non modo ad pericardii adhesionem, refert, idque spien- ter, praesentem cum hac per fibrosam dumtaxat nexus fieret, eoque ad pinguedinem quae medium operiebret cordis regionem, pertinentes. Sed ubique, & undique, ut catera fere omnes, de quibus nihil excipiam, adhaesio fuit a Gre- nevillibus Medicis (r); in Juvene adnotata, cui familia- ris erat cordis palpitatio. Contra, ab Hottingero (s) non haec, fed anhelatio in muliere animadvertita est, in qua pericardium cor inlatus cretissim fassum, & durum, cordi affixum prehendit. Littreus (t) in duobus ni- hil habuit quod memoraret; nam uterque ex vulnere mor- tuus, alter femoris, compungitione bene, intact, valetet; alter nescio caput parit, sed intra hora quadrante, & hic quoque, tamen id in atroxque mihi est, non male habuisse antea videtur. Quia etiam Ruyfchius (u) ubi cor ostendit commotum pericardio, idque a progressu inflammationis hanc partem, unde aget intercostalis do- lore fuit corruptus circa pericardii anteriorem, non sine febre continui, neque alia addit, & quae dicit, ea an ad**

tempus inflammationis referat, an ad illud quod con- fectum est, cum pericardium aneasum jam erat, haud satis liquet. Coetera autem apud Dionisium (v) praest- ala, & in his spirandi difficultatem, & pulsus ve- hementiam, atque frequentiam, violenta ac albidua cordis palpitatio adnotata est. Violentissima pariter haec memo- rat in ultima de sex illis Angelis Observacionibus, de quibus superius (p) mentio fuit. Sed quartae adjecta, quae Cl. Chesledeni est, nihil nisi hydroper, & matrem com- memorat. Sic etiam Lanciscus in duorum quos describit (x), neutro, cum caetera, & in hisce praecordi- um contractions, & oppreffione, ac lipthymas dili- genter describeret, palpitacionem nominavit, imo in primis (a) vel pulsus aut plurimum fuisse aequalis, admo- nit. Verum a Vicefeno (b) albidua, cum levi pecto- ris oppreffione, cordis palpitatio animadvertit est: quae violenta saltem iuxta fiam morbi a Freindio (c) fuit adnotata, cum pulsu tunc peripuo incitato, *spontaneum inaequali & intermitente*. Sed Cantius (d) qui inter huiusmodi scriptis, historiam morbi quo extinguitur erat homo, ab ipsi diffcultis, ignorabat. Abrahamus autem Vaterus cum in Programmate quodam (e) suam in cadavere ancila Observationem proponens, morbos qui progressi fuerant, omisit; in Oligocenia (f) densu- de eadem, ut videtur, summa vera faciem, non palpitacionem, fed asthma vehementem, cachexiam, oede- ma pedum, & lumborum inflammationem memoravit; ut neque in viro (g), in quo praeter anxietatem, & oppres- siones cordis, quod huius cum pericardio concretio res- pondebat, nihil fuit. Nec in aegro, de quo Cl. Laubus (h), quavis pericardium cum parva cordis, & diaphra- gramate firmissime concretum, durum cartilagineum, crassi- tudine pollicem aequaret, quidquam fuerat praeter asthma gravissimum, quod haec referret, nisi de firi iugens copia quo venter, & thorax opplebantur, & vomica non paucis pulmonum valis majoribus accubentes, aliaque illud fa- cere potuissent. Pariter Cl. Daniel Hoffmannus (i) cum tot mala accurate describit, quae puella, cujus anatomen profert, fuerat confilata, neque inter ea recenset palpitacionem, & diserte adnotat, *unquam* pulsum deprehensum vel inaequalem, vel intermitentem fuisse. Celeberrimus autem Viri Heiberi (k) Observacionem cum Littreus illis de quibus paulo ante dictum est, procul dubio comparavit, quippe in juvene habitum non modum non valetudinario, sed cum aequalibus in corpore largiori comitante donec repente quia etrus & scanno caderet, moxque ibi moreretur. Ea vero Doctus Viz Jo. Guil. Agricola (l) pericardium cum corde pene toto concretum post thoracis inflammationem (post quam non solum Ruyfchius (m), sed Hottingerus (n), aliaque etiam videntur) accurate de- scribens, palpitacionem cordis cretissimam ad finem usque vite commemorat, non omittit tamen cordis mire auctam magnitudinem, etaeque thalamorum, & auriularum, & venae Cavae capacitates, pleniorque tuberculis pulmones. Quin etiam cum ter alias eandem videret concretione (o), & semel quidem ubi pulmones labe carebant, nullum de palpitacione verbum habet; fed tantum *spicantem*, in malignis quibusdam febribus summam inde esse debilita- tem, lipthymas, & syncopes repetendas. Porro neque Pract. Plancus (p), qui ex gravitate firmi icu pericardii ad cor adhaerentem septem numero animadvertit, hanc propter eandem causam in hydroperico proponens, palpitacionem memoravit. Quae etiam fuisse; dubium ta- men esset, ad adhaerentem illa, an ab ossis annulo deduceres quo ima finitri cordis ventriculi pari cingebatur, non secus atque in Observatione quam pridem legens, Cl. Jo. Sebatt. Albrechti (q) dubitavimus, utrum cordis non line dolore palpitacionem, & periodicum asthma corruptis pulmonibus, adnoto potius ad primam divi- sionem arteriae Aesere non exiguo tumore, cordis mag- nitudinis duplo majori, cui vasa quidem omnia ex eo prodeunant, aut ipsum aetiam, & dexter ventriculus, sed neque finitri, neque auriculae respohebant, utrum his, inquam, omnibus, an potius uni pericardii connexi per validiores breviores fibres cum plana cordis facie ex majore hujus parte, & ad apicem usque ipsam, tribuerent. Cel. quoque Haberus (r) cohesionem non integram vidit, quae fere inlatus coracat extremum

Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

O

cor-

- (a) Ibid. loc. 5. OM. 10. (b) Ibid. OM. 78. (c) Ibid. OM. 21. (d) Val. Hallan. Crat. a. OM. 25. (e) Viri. Bistore. Vicen. (f) Epidem. 1. 2. (g) J. S. Condit. Med. 229. (h) OM. Med. Cile. 6. 15. (i) Ibid. (j) Tract. de Cordis & A. (k) Schell. ed. fapra, ad a. 17. (l) Cerv. a. OM. 22. 23. (m) De Struth. Olusid. (n) J. S. B. Ch. OM. 7. 8. 9. (o) J. S. B. Ch. OM. 21. in Addit. (p) S. ent. OM. 25. (q) J. S. B. Ch. OM. 2. (r) J. S. B. Ch. OM. 2. (s) J. S. B. Ch. OM. 2. (t) J. S. B. Ch. OM. 2. (u) J. S. B. Ch. OM. 2. (v) J. S. B. Ch. OM. 2. (w) J. S. B. Ch. OM. 2. (x) J. S. B. Ch. OM. 2. (y) J. S. B. Ch. OM. 2. (z) J. S. B. Ch. OM. 2. (aa) J. S. B. Ch. OM. 2. (ab) J. S. B. Ch. OM. 2. (ac) J. S. B. Ch. OM. 2. (ad) J. S. B. Ch. OM. 2. (ae) J. S. B. Ch. OM. 2. (af) J. S. B. Ch. OM. 2. (ag) J. S. B. Ch. OM. 2. (ah) J. S. B. Ch. OM. 2. (ai) J. S. B. Ch. OM. 2. (aj) J. S. B. Ch. OM. 2. (ak) J. S. B. Ch. OM. 2. (al) J. S. B. Ch. OM. 2. (am) J. S. B. Ch. OM. 2. (an) J. S. B. Ch. OM. 2. (ao) J. S. B. Ch. OM. 2. (ap) J. S. B. Ch. OM. 2. (aq) J. S. B. Ch. OM. 2. (ar) J. S. B. Ch. OM. 2. (as) J. S. B. Ch. OM. 2. (at) J. S. B. Ch. OM. 2. (au) J. S. B. Ch. OM. 2. (av) J. S. B. Ch. OM. 2. (aw) J. S. B. Ch. OM. 2. (ax) J. S. B. Ch. OM. 2. (ay) J. S. B. Ch. OM. 2. (az) J. S. B. Ch. OM. 2. (ba) J. S. B. Ch. OM. 2. (bb) J. S. B. Ch. OM. 2. (bc) J. S. B. Ch. OM. 2. (bd) J. S. B. Ch. OM. 2. (be) J. S. B. Ch. OM. 2. (bf) J. S. B. Ch. OM. 2. (bg) J. S. B. Ch. OM. 2. (bh) J. S. B. Ch. OM. 2. (bi) J. S. B. Ch. OM. 2. (bj) J. S. B. Ch. OM. 2. (bk) J. S. B. Ch. OM. 2. (bl) J. S. B. Ch. OM. 2. (bm) J. S. B. Ch. OM. 2. (bn) J. S. B. Ch. OM. 2. (bo) J. S. B. Ch. OM. 2. (bp) J. S. B. Ch. OM. 2. (bq) J. S. B. Ch. OM. 2. (br) J. S. B. Ch. OM. 2. (bs) J. S. B. Ch. OM. 2. (bt) J. S. B. Ch. OM. 2. (bu) J. S. B. Ch. OM. 2. (bv) J. S. B. Ch. OM. 2. (bw) J. S. B. Ch. OM. 2. (bx) J. S. B. Ch. OM. 2. (by) J. S. B. Ch. OM. 2. (bz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ca) J. S. B. Ch. OM. 2. (cb) J. S. B. Ch. OM. 2. (cc) J. S. B. Ch. OM. 2. (cd) J. S. B. Ch. OM. 2. (ce) J. S. B. Ch. OM. 2. (cf) J. S. B. Ch. OM. 2. (cg) J. S. B. Ch. OM. 2. (ch) J. S. B. Ch. OM. 2. (ci) J. S. B. Ch. OM. 2. (cj) J. S. B. Ch. OM. 2. (ck) J. S. B. Ch. OM. 2. (cl) J. S. B. Ch. OM. 2. (cm) J. S. B. Ch. OM. 2. (cn) J. S. B. Ch. OM. 2. (co) J. S. B. Ch. OM. 2. (cp) J. S. B. Ch. OM. 2. (cq) J. S. B. Ch. OM. 2. (cr) J. S. B. Ch. OM. 2. (cs) J. S. B. Ch. OM. 2. (ct) J. S. B. Ch. OM. 2. (cu) J. S. B. Ch. OM. 2. (cv) J. S. B. Ch. OM. 2. (cw) J. S. B. Ch. OM. 2. (cx) J. S. B. Ch. OM. 2. (cy) J. S. B. Ch. OM. 2. (cz) J. S. B. Ch. OM. 2. (da) J. S. B. Ch. OM. 2. (db) J. S. B. Ch. OM. 2. (dc) J. S. B. Ch. OM. 2. (dd) J. S. B. Ch. OM. 2. (de) J. S. B. Ch. OM. 2. (df) J. S. B. Ch. OM. 2. (dg) J. S. B. Ch. OM. 2. (dh) J. S. B. Ch. OM. 2. (di) J. S. B. Ch. OM. 2. (dj) J. S. B. Ch. OM. 2. (dk) J. S. B. Ch. OM. 2. (dl) J. S. B. Ch. OM. 2. (dm) J. S. B. Ch. OM. 2. (dn) J. S. B. Ch. OM. 2. (do) J. S. B. Ch. OM. 2. (dp) J. S. B. Ch. OM. 2. (dq) J. S. B. Ch. OM. 2. (dr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ds) J. S. B. Ch. OM. 2. (dt) J. S. B. Ch. OM. 2. (du) J. S. B. Ch. OM. 2. (dv) J. S. B. Ch. OM. 2. (dw) J. S. B. Ch. OM. 2. (dx) J. S. B. Ch. OM. 2. (dy) J. S. B. Ch. OM. 2. (dz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ea) J. S. B. Ch. OM. 2. (eb) J. S. B. Ch. OM. 2. (ec) J. S. B. Ch. OM. 2. (ed) J. S. B. Ch. OM. 2. (ee) J. S. B. Ch. OM. 2. (ef) J. S. B. Ch. OM. 2. (eg) J. S. B. Ch. OM. 2. (eh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ei) J. S. B. Ch. OM. 2. (ej) J. S. B. Ch. OM. 2. (ek) J. S. B. Ch. OM. 2. (el) J. S. B. Ch. OM. 2. (em) J. S. B. Ch. OM. 2. (en) J. S. B. Ch. OM. 2. (eo) J. S. B. Ch. OM. 2. (ep) J. S. B. Ch. OM. 2. (eq) J. S. B. Ch. OM. 2. (er) J. S. B. Ch. OM. 2. (es) J. S. B. Ch. OM. 2. (et) J. S. B. Ch. OM. 2. (eu) J. S. B. Ch. OM. 2. (ev) J. S. B. Ch. OM. 2. (ew) J. S. B. Ch. OM. 2. (ex) J. S. B. Ch. OM. 2. (ey) J. S. B. Ch. OM. 2. (ez) J. S. B. Ch. OM. 2. (fa) J. S. B. Ch. OM. 2. (fb) J. S. B. Ch. OM. 2. (fc) J. S. B. Ch. OM. 2. (fd) J. S. B. Ch. OM. 2. (fe) J. S. B. Ch. OM. 2. (ff) J. S. B. Ch. OM. 2. (fg) J. S. B. Ch. OM. 2. (fh) J. S. B. Ch. OM. 2. (fi) J. S. B. Ch. OM. 2. (fj) J. S. B. Ch. OM. 2. (fk) J. S. B. Ch. OM. 2. (fl) J. S. B. Ch. OM. 2. (fm) J. S. B. Ch. OM. 2. (fn) J. S. B. Ch. OM. 2. (fo) J. S. B. Ch. OM. 2. (fp) J. S. B. Ch. OM. 2. (fq) J. S. B. Ch. OM. 2. (fr) J. S. B. Ch. OM. 2. (fs) J. S. B. Ch. OM. 2. (ft) J. S. B. Ch. OM. 2. (fu) J. S. B. Ch. OM. 2. (fv) J. S. B. Ch. OM. 2. (fw) J. S. B. Ch. OM. 2. (fx) J. S. B. Ch. OM. 2. (fy) J. S. B. Ch. OM. 2. (fz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ga) J. S. B. Ch. OM. 2. (gb) J. S. B. Ch. OM. 2. (gc) J. S. B. Ch. OM. 2. (gd) J. S. B. Ch. OM. 2. (ge) J. S. B. Ch. OM. 2. (gf) J. S. B. Ch. OM. 2. (gg) J. S. B. Ch. OM. 2. (gh) J. S. B. Ch. OM. 2. (gi) J. S. B. Ch. OM. 2. (gj) J. S. B. Ch. OM. 2. (gk) J. S. B. Ch. OM. 2. (gl) J. S. B. Ch. OM. 2. (gm) J. S. B. Ch. OM. 2. (gn) J. S. B. Ch. OM. 2. (go) J. S. B. Ch. OM. 2. (gp) J. S. B. Ch. OM. 2. (gq) J. S. B. Ch. OM. 2. (gr) J. S. B. Ch. OM. 2. (gs) J. S. B. Ch. OM. 2. (gt) J. S. B. Ch. OM. 2. (gu) J. S. B. Ch. OM. 2. (gv) J. S. B. Ch. OM. 2. (gw) J. S. B. Ch. OM. 2. (gx) J. S. B. Ch. OM. 2. (gy) J. S. B. Ch. OM. 2. (gz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ha) J. S. B. Ch. OM. 2. (hb) J. S. B. Ch. OM. 2. (hc) J. S. B. Ch. OM. 2. (hd) J. S. B. Ch. OM. 2. (he) J. S. B. Ch. OM. 2. (hf) J. S. B. Ch. OM. 2. (hg) J. S. B. Ch. OM. 2. (hh) J. S. B. Ch. OM. 2. (hi) J. S. B. Ch. OM. 2. (hj) J. S. B. Ch. OM. 2. (hk) J. S. B. Ch. OM. 2. (hl) J. S. B. Ch. OM. 2. (hm) J. S. B. Ch. OM. 2. (hn) J. S. B. Ch. OM. 2. (ho) J. S. B. Ch. OM. 2. (hp) J. S. B. Ch. OM. 2. (hq) J. S. B. Ch. OM. 2. (hr) J. S. B. Ch. OM. 2. (hs) J. S. B. Ch. OM. 2. (ht) J. S. B. Ch. OM. 2. (hu) J. S. B. Ch. OM. 2. (hv) J. S. B. Ch. OM. 2. (hw) J. S. B. Ch. OM. 2. (hx) J. S. B. Ch. OM. 2. (hy) J. S. B. Ch. OM. 2. (hz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ia) J. S. B. Ch. OM. 2. (ib) J. S. B. Ch. OM. 2. (ic) J. S. B. Ch. OM. 2. (id) J. S. B. Ch. OM. 2. (ie) J. S. B. Ch. OM. 2. (if) J. S. B. Ch. OM. 2. (ig) J. S. B. Ch. OM. 2. (ih) J. S. B. Ch. OM. 2. (ii) J. S. B. Ch. OM. 2. (ij) J. S. B. Ch. OM. 2. (ik) J. S. B. Ch. OM. 2. (il) J. S. B. Ch. OM. 2. (im) J. S. B. Ch. OM. 2. (in) J. S. B. Ch. OM. 2. (io) J. S. B. Ch. OM. 2. (ip) J. S. B. Ch. OM. 2. (iq) J. S. B. Ch. OM. 2. (ir) J. S. B. Ch. OM. 2. (is) J. S. B. Ch. OM. 2. (it) J. S. B. Ch. OM. 2. (iu) J. S. B. Ch. OM. 2. (iv) J. S. B. Ch. OM. 2. (iw) J. S. B. Ch. OM. 2. (ix) J. S. B. Ch. OM. 2. (iy) J. S. B. Ch. OM. 2. (iz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ja) J. S. B. Ch. OM. 2. (jb) J. S. B. Ch. OM. 2. (jc) J. S. B. Ch. OM. 2. (jd) J. S. B. Ch. OM. 2. (je) J. S. B. Ch. OM. 2. (jf) J. S. B. Ch. OM. 2. (jg) J. S. B. Ch. OM. 2. (jh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ji) J. S. B. Ch. OM. 2. (jj) J. S. B. Ch. OM. 2. (jk) J. S. B. Ch. OM. 2. (jl) J. S. B. Ch. OM. 2. (jm) J. S. B. Ch. OM. 2. (jn) J. S. B. Ch. OM. 2. (jo) J. S. B. Ch. OM. 2. (jp) J. S. B. Ch. OM. 2. (jq) J. S. B. Ch. OM. 2. (jr) J. S. B. Ch. OM. 2. (js) J. S. B. Ch. OM. 2. (jt) J. S. B. Ch. OM. 2. (ju) J. S. B. Ch. OM. 2. (jv) J. S. B. Ch. OM. 2. (jw) J. S. B. Ch. OM. 2. (jx) J. S. B. Ch. OM. 2. (jy) J. S. B. Ch. OM. 2. (jz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ka) J. S. B. Ch. OM. 2. (kb) J. S. B. Ch. OM. 2. (kc) J. S. B. Ch. OM. 2. (kd) J. S. B. Ch. OM. 2. (ke) J. S. B. Ch. OM. 2. (kf) J. S. B. Ch. OM. 2. (kg) J. S. B. Ch. OM. 2. (kh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ki) J. S. B. Ch. OM. 2. (kj) J. S. B. Ch. OM. 2. (kk) J. S. B. Ch. OM. 2. (kl) J. S. B. Ch. OM. 2. (km) J. S. B. Ch. OM. 2. (kn) J. S. B. Ch. OM. 2. (ko) J. S. B. Ch. OM. 2. (kp) J. S. B. Ch. OM. 2. (kq) J. S. B. Ch. OM. 2. (kr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ks) J. S. B. Ch. OM. 2. (kt) J. S. B. Ch. OM. 2. (ku) J. S. B. Ch. OM. 2. (kv) J. S. B. Ch. OM. 2. (kw) J. S. B. Ch. OM. 2. (kx) J. S. B. Ch. OM. 2. (ky) J. S. B. Ch. OM. 2. (kz) J. S. B. Ch. OM. 2. (la) J. S. B. Ch. OM. 2. (lb) J. S. B. Ch. OM. 2. (lc) J. S. B. Ch. OM. 2. (ld) J. S. B. Ch. OM. 2. (le) J. S. B. Ch. OM. 2. (lf) J. S. B. Ch. OM. 2. (lg) J. S. B. Ch. OM. 2. (lh) J. S. B. Ch. OM. 2. (li) J. S. B. Ch. OM. 2. (lj) J. S. B. Ch. OM. 2. (lk) J. S. B. Ch. OM. 2. (ll) J. S. B. Ch. OM. 2. (lm) J. S. B. Ch. OM. 2. (ln) J. S. B. Ch. OM. 2. (lo) J. S. B. Ch. OM. 2. (lp) J. S. B. Ch. OM. 2. (lq) J. S. B. Ch. OM. 2. (lr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ls) J. S. B. Ch. OM. 2. (lt) J. S. B. Ch. OM. 2. (lu) J. S. B. Ch. OM. 2. (lv) J. S. B. Ch. OM. 2. (lw) J. S. B. Ch. OM. 2. (lx) J. S. B. Ch. OM. 2. (ly) J. S. B. Ch. OM. 2. (lz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ma) J. S. B. Ch. OM. 2. (mb) J. S. B. Ch. OM. 2. (mc) J. S. B. Ch. OM. 2. (md) J. S. B. Ch. OM. 2. (me) J. S. B. Ch. OM. 2. (mf) J. S. B. Ch. OM. 2. (mg) J. S. B. Ch. OM. 2. (mh) J. S. B. Ch. OM. 2. (mi) J. S. B. Ch. OM. 2. (mj) J. S. B. Ch. OM. 2. (mk) J. S. B. Ch. OM. 2. (ml) J. S. B. Ch. OM. 2. (mn) J. S. B. Ch. OM. 2. (mo) J. S. B. Ch. OM. 2. (mp) J. S. B. Ch. OM. 2. (mq) J. S. B. Ch. OM. 2. (mr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ms) J. S. B. Ch. OM. 2. (mt) J. S. B. Ch. OM. 2. (mu) J. S. B. Ch. OM. 2. (mv) J. S. B. Ch. OM. 2. (mw) J. S. B. Ch. OM. 2. (mx) J. S. B. Ch. OM. 2. (my) J. S. B. Ch. OM. 2. (mz) J. S. B. Ch. OM. 2. (na) J. S. B. Ch. OM. 2. (nb) J. S. B. Ch. OM. 2. (nc) J. S. B. Ch. OM. 2. (nd) J. S. B. Ch. OM. 2. (ne) J. S. B. Ch. OM. 2. (nf) J. S. B. Ch. OM. 2. (ng) J. S. B. Ch. OM. 2. (nh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ni) J. S. B. Ch. OM. 2. (nj) J. S. B. Ch. OM. 2. (nk) J. S. B. Ch. OM. 2. (nl) J. S. B. Ch. OM. 2. (nm) J. S. B. Ch. OM. 2. (no) J. S. B. Ch. OM. 2. (np) J. S. B. Ch. OM. 2. (nq) J. S. B. Ch. OM. 2. (nr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ns) J. S. B. Ch. OM. 2. (nt) J. S. B. Ch. OM. 2. (nu) J. S. B. Ch. OM. 2. (nv) J. S. B. Ch. OM. 2. (nw) J. S. B. Ch. OM. 2. (nx) J. S. B. Ch. OM. 2. (ny) J. S. B. Ch. OM. 2. (nz) J. S. B. Ch. OM. 2. (oa) J. S. B. Ch. OM. 2. (ob) J. S. B. Ch. OM. 2. (oc) J. S. B. Ch. OM. 2. (od) J. S. B. Ch. OM. 2. (oe) J. S. B. Ch. OM. 2. (of) J. S. B. Ch. OM. 2. (og) J. S. B. Ch. OM. 2. (oh) J. S. B. Ch. OM. 2. (oi) J. S. B. Ch. OM. 2. (oj) J. S. B. Ch. OM. 2. (ok) J. S. B. Ch. OM. 2. (ol) J. S. B. Ch. OM. 2. (om) J. S. B. Ch. OM. 2. (on) J. S. B. Ch. OM. 2. (oo) J. S. B. Ch. OM. 2. (op) J. S. B. Ch. OM. 2. (oq) J. S. B. Ch. OM. 2. (or) J. S. B. Ch. OM. 2. (os) J. S. B. Ch. OM. 2. (ot) J. S. B. Ch. OM. 2. (ou) J. S. B. Ch. OM. 2. (ov) J. S. B. Ch. OM. 2. (ow) J. S. B. Ch. OM. 2. (ox) J. S. B. Ch. OM. 2. (oy) J. S. B. Ch. OM. 2. (oz) J. S. B. Ch. OM. 2. (pa) J. S. B. Ch. OM. 2. (pb) J. S. B. Ch. OM. 2. (pc) J. S. B. Ch. OM. 2. (pd) J. S. B. Ch. OM. 2. (pe) J. S. B. Ch. OM. 2. (pf) J. S. B. Ch. OM. 2. (pg) J. S. B. Ch. OM. 2. (ph) J. S. B. Ch. OM. 2. (pi) J. S. B. Ch. OM. 2. (pj) J. S. B. Ch. OM. 2. (pk) J. S. B. Ch. OM. 2. (pl) J. S. B. Ch. OM. 2. (pm) J. S. B. Ch. OM. 2. (pn) J. S. B. Ch. OM. 2. (po) J. S. B. Ch. OM. 2. (pp) J. S. B. Ch. OM. 2. (pq) J. S. B. Ch. OM. 2. (pr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ps) J. S. B. Ch. OM. 2. (pt) J. S. B. Ch. OM. 2. (pu) J. S. B. Ch. OM. 2. (pv) J. S. B. Ch. OM. 2. (pw) J. S. B. Ch. OM. 2. (px) J. S. B. Ch. OM. 2. (py) J. S. B. Ch. OM. 2. (pz) J. S. B. Ch. OM. 2. (qa) J. S. B. Ch. OM. 2. (qb) J. S. B. Ch. OM. 2. (qc) J. S. B. Ch. OM. 2. (qd) J. S. B. Ch. OM. 2. (qe) J. S. B. Ch. OM. 2. (qf) J. S. B. Ch. OM. 2. (qg) J. S. B. Ch. OM. 2. (qh) J. S. B. Ch. OM. 2. (qi) J. S. B. Ch. OM. 2. (qj) J. S. B. Ch. OM. 2. (qk) J. S. B. Ch. OM. 2. (ql) J. S. B. Ch. OM. 2. (qm) J. S. B. Ch. OM. 2. (qn) J. S. B. Ch. OM. 2. (qo) J. S. B. Ch. OM. 2. (qp) J. S. B. Ch. OM. 2. (qq) J. S. B. Ch. OM. 2. (qr) J. S. B. Ch. OM. 2. (qs) J. S. B. Ch. OM. 2. (qt) J. S. B. Ch. OM. 2. (qu) J. S. B. Ch. OM. 2. (qv) J. S. B. Ch. OM. 2. (qw) J. S. B. Ch. OM. 2. (qx) J. S. B. Ch. OM. 2. (qy) J. S. B. Ch. OM. 2. (qz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ra) J. S. B. Ch. OM. 2. (rb) J. S. B. Ch. OM. 2. (rc) J. S. B. Ch. OM. 2. (rd) J. S. B. Ch. OM. 2. (re) J. S. B. Ch. OM. 2. (rf) J. S. B. Ch. OM. 2. (rg) J. S. B. Ch. OM. 2. (rh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ri) J. S. B. Ch. OM. 2. (rj) J. S. B. Ch. OM. 2. (rk) J. S. B. Ch. OM. 2. (rl) J. S. B. Ch. OM. 2. (rm) J. S. B. Ch. OM. 2. (rn) J. S. B. Ch. OM. 2. (ro) J. S. B. Ch. OM. 2. (rp) J. S. B. Ch. OM. 2. (rq) J. S. B. Ch. OM. 2. (rr) J. S. B. Ch. OM. 2. (rs) J. S. B. Ch. OM. 2. (rt) J. S. B. Ch. OM. 2. (ru) J. S. B. Ch. OM. 2. (rv) J. S. B. Ch. OM. 2. (rw) J. S. B. Ch. OM. 2. (rx) J. S. B. Ch. OM. 2. (ry) J. S. B. Ch. OM. 2. (rz) J. S. B. Ch. OM. 2. (sa) J. S. B. Ch. OM. 2. (sb) J. S. B. Ch. OM. 2. (sc) J. S. B. Ch. OM. 2. (sd) J. S. B. Ch. OM. 2. (se) J. S. B. Ch. OM. 2. (sf) J. S. B. Ch. OM. 2. (sg) J. S. B. Ch. OM. 2. (sh) J. S. B. Ch. OM. 2. (si) J. S. B. Ch. OM. 2. (sj) J. S. B. Ch. OM. 2. (sk) J. S. B. Ch. OM. 2. (sl) J. S. B. Ch. OM. 2. (sm) J. S. B. Ch. OM. 2. (sn) J. S. B. Ch. OM. 2. (so) J. S. B. Ch. OM. 2. (sp) J. S. B. Ch. OM. 2. (sq) J. S. B. Ch. OM. 2. (sr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ss) J. S. B. Ch. OM. 2. (st) J. S. B. Ch. OM. 2. (su) J. S. B. Ch. OM. 2. (sv) J. S. B. Ch. OM. 2. (sw) J. S. B. Ch. OM. 2. (sx) J. S. B. Ch. OM. 2. (sy) J. S. B. Ch. OM. 2. (sz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ta) J. S. B. Ch. OM. 2. (tb) J. S. B. Ch. OM. 2. (tc) J. S. B. Ch. OM. 2. (td) J. S. B. Ch. OM. 2. (te) J. S. B. Ch. OM. 2. (tf) J. S. B. Ch. OM. 2. (tg) J. S. B. Ch. OM. 2. (th) J. S. B. Ch. OM. 2. (ti) J. S. B. Ch. OM. 2. (tj) J. S. B. Ch. OM. 2. (tk) J. S. B. Ch. OM. 2. (tl) J. S. B. Ch. OM. 2. (tm) J. S. B. Ch. OM. 2. (tn) J. S. B. Ch. OM. 2. (to) J. S. B. Ch. OM. 2. (tp) J. S. B. Ch. OM. 2. (tq) J. S. B. Ch. OM. 2. (tr) J. S. B. Ch. OM. 2. (ts) J. S. B. Ch. OM. 2. (tt) J. S. B. Ch. OM. 2. (tu) J. S. B. Ch. OM. 2. (tv) J. S. B. Ch. OM. 2. (tw) J. S. B. Ch. OM. 2. (tx) J. S. B. Ch. OM. 2. (ty) J. S. B. Ch. OM. 2. (tz) J. S. B. Ch. OM. 2. (ua) J. S. B. Ch. OM. 2. (ub) J. S. B. Ch. OM. 2. (uc) J. S. B. Ch. OM. 2. (ud) J. S. B. Ch. OM. 2. (ue) J. S. B. Ch. OM. 2. (uf) J. S. B. Ch. OM. 2. (ug) J. S. B. Ch. OM. 2. (uh) J. S. B. Ch. OM. 2. (ui) J. S. B. Ch. OM. 2. (uj) J. S. B. Ch. OM. 2. (uk) J. S. B. Ch. OM. 2. (ul) J. S. B. Ch. OM. 2. (um) J. S. B. Ch. OM. 2. (un) J. S. B. Ch. OM. 2. (uo) J. S. B. Ch. OM. 2. (up) J. S. B. Ch. OM. 2. (uq) J. S. B. Ch. OM. 2. (ur) J. S. B. Ch. OM. 2. (us) J. S. B. Ch. OM. 2. (ut) J. S. B. Ch. OM. 2. (uu) J. S. B. Ch. OM. 2. (uv) J. S. B. Ch. OM. 2. (uw) J. S. B. Ch. OM. 2. (ux) J. S. B. Ch. OM. 2. (uy) J. S. B. Ch. OM. 2. (uz) J. S. B. Ch. OM. 2. (va) J. S. B. Ch. OM. 2. (vb) J. S. B. Ch. OM. 2. (vc) J. S. B. Ch. OM. 2. (vd) J. S. B. Ch. OM. 2. (ve) J. S. B. Ch. OM. 2. (vf) J. S. B. Ch. OM. 2. (vg) J. S. B. Ch. OM. 2. (vh)

cordis mucronem; sed de quibus homo quereretur, non addidit. In alio autem quem hereditaria palpitatio vexaverat, passim quidem pericardium confixit adnatum cordi, sed per foras, & tot præterea, tamque gravia in illo eodem corde animadvertit, quemadmodum supra (f) dictum est, ut cui potissimum palpirationem adscribas, minime liceat coniecere. In duobus pariter Præstantissimis Kaaviv cor, & pericardium connexa invenit, in altero per filamenta quorum longissima extensum æquabant digitum, in altero artius, præsertim qua cor diaphragmati incumbebat; sed neutrius qui morbus fuisset, scire potuit, sicut initio est indicatum (t). De tribus tamen viris quorum primum Egregius Chirurgus Fayus (u), alterum Medicus Doctissimus Pasta (*), tertium Hieronymus Queye tunc Medicinæ studiosus (y) primum decem de quibus novissime dixi, incidenter cadavera, dissecuere, primus diuturna, & vehementer crasse palpitatio, cui pulsus quoque respondebant; alter sæpe illa, spirandique difficultate, præsertim a corporis, aut animi motu, laborabat, cum pulsu inæquali semper, & intermittente; postremo palpitatio in insolite, & subitaneis, sed momentariis pulsus intermissionibus, crebrisque, sed levibus, lithomyis obnoxius vixerat. Hi omnes propter pericardium, ferme crassius, cordi adhærens, quæ alia hujus, aut vicinæ habuerint, aut non habuerint vitia, mox indicabuntur.

19. Jam enim si exhibe omnibus, quæ mihi, dum has Litteras scriberem, occurrere, & relegi potuerunt, Observationibus quinque, & quadraginta (x), primum sex illas seponas, quæ nobis quid malorum præcedisset, non indicant, deinde quatuor & viginti detrahas, in quibus nulla sit de palpitatio mentio; quindecim, haud amplius restabunt, in quibus sit, Ballonii nimirum duæ, Harnii, Stegmanni, Genevensium, Dionisii, Anglorum, Vieufsenii, Freindii, Agricola, Albrechti, Halleri, Fayi, Pastæ, & Queye, singulorum singulæ. Verum has ipsas si, postrema excepta, attente perlegas, & quot præter naturam, & qualia simul cum pericardii adhæsiōne in singulis propemodum reperta sint, videas; multum dubitabis, num hæc adhæsiō, an vitium quoddam aliud, palpitatiois causa fuerit. Nam; ut polypos qui in quarta, octava, nona, decima leguntur, præterea, quos in eadem octava non præterit Michelortus (a), recte aliquoq; admonens, cavendum esse, ubi plura simul vitia deprehenduntur, ne sine certa ratione unum aliquod potissimum pro morbi causa proponatur: utque æquam pariter minime attendas, quæ in Observatione decima tertia, & decima quarta certe, fortasse & in duabus illis quæ ex Ballonio sunt, thoracem opplēbat, sed potius pro ipsius diuturnæ palpitatiois, ejusque causarum effectu habetas; in plerisque earum quindecim de quibus loquimur, Observationum alia invenies quæ multo magis te morentur. Namque; ut de iis nihil dicamus, quas cum proferemus, ista indicavimus; in octava pulmones erant imbuti adeo serosis succis, ut thoracis cavum omnino impleant: in nona pericardii, cordi adhærentis, pars scatebat minutis abscessibus qui inflammationi successerant: in sexta, septima, decima tertia, decima quarta, auricula alias dextera, alias sinistra; aut sinister ipse ventriculus incredibilem prope in modum erant dilatata. Mitto cætera, ut in plerisque harum quatuor; ossa aut in arteriæ Magnæ initio, aut in pericardio, aut in tota auricula dextera, aut cum sinistrali immani illa dilatatione conjunctam angustiam & parvitatem adjecti ventriculi, ut in decima quarta, aut denique innatum pericardio ipsi qua coctas respiciebat, tumorem, ovum modicum æquantem, & concreto sanguine plenum, ut in decima tertia. Quo de uno tumore ut aliquid dicam; nam de cæteris ferme omnibus alibi dixi, & in parte, ut de ejusmodi quoque tumores (*), dicturus sum; vide, quæso, pauca illa quæ in extremo libro I. de Aneurysmi reatibus (c) sibi inter scribendum; ut sit, memoris causa adduxerat Læticus: *Adverte hic de signis agere, quibus distinguatur Aneurysma cordis a pericardii tumore. Videmus enim quendam inauratorem, qui cum videret, cordis palpitatio; sic spiritus angustius laborabat; quique palam Aneurysmate certe tentans credebat; is post variâ sanguinis missiones a quibus alleviari videbatur, repente obijt. In cuius postea cadavere prægrandis abscessus, qui dispersus liquorem melicerodem effudit occupabat aures pericardii basin; unam inter, alteramque tantum. Hinc certe intelligis, posse aliquando vel unum per se*

tumorem pericardii, palpitatiois causam esse.

20. Quæ cum ita sint; vides profecto, in propoita questione, an pericardii ad cor adhæsiō hujus palpitatioem exciet, multo plurius esse faciendâ Observationes illas per quas in cadaveribus nihil aliud vitii, præter eam adhæsiōnem, deprehensum est. Cujus generis inter omnes quæ supra (d) indicatæ sunt, quinque potissimum occurrunt, idest Sarazeni, Loweri, Genevensium, Heisteri, Queye. Et palpitatiois quidem mentio fit in tertia, itemque in ultima. Sed in hac, ut in prima quoque, minime apparet, quomodo reliqua se habuerint viscera, & vasa: quorum vitia quædam posse interdum palpitatiois esse causas, & ratio, & quæ subinde his Litteris scripsi, satis indicant. Lowerus autem, & Heisterus cum in cæterum cadaverum suorum partium examine, ut ex utriusque descriptione pater, diligentes fuerint; tum siquid illæ haberent vitii, facile præ cæteris, quippe in Re Anatomica præstantes, uterque poterant intermiscere. Num vero eorum, aut Sarazeni Observationes palpitatio præcesserint, ex iis quæ, singulas memorans, cum fide retuli, cognoscet. Sed ne forte credas, pericardium ipsis aut non undique, aut laxius cordi adhærens occurrere; Heisterus certe fuisse, ait, a. *difficile cum corde undique concretum, ita ut line laceratione nullo modo inde separari potuerit*, Lowerus autem, cordi toti ubique adeo arcte adhæcuisse, ut digitis non nisi ægre ab illo separari potuerit, insuper fuisse crassum, opacum, & velut callosum; quod addo, ne forte si in plerisque earum Observationum, in quibus palpitatioem fuisse, dixi, pericardium, crassum, durumque legeris; hinc illam potius, quam ab adhæsiōne, repetendam esse, suspicaris; quanquam Henricus, Peyerus, Montingerus, Laubius, Hoffmannus, qui crassum, durum, cartilagineum, carnosum videntur, palpitatioem, ut supra (e) dixi, non adnotarunt.

21. Quæres hic facile (quando ad paucas adeo Observationes redimus) in quibus Valsalva, & ego pericardium vidimus cordi adhærens, in iis fuerit, an non fuerit palpitatio? Quod ad illud attinet; cum te viderit, semel in puero quo de alibi (f) scriberet, iterum autem, ac tertio in viris duobus, de quibus proxima superiore Epistola (g) scriptum est; de puero quidem nihil adnotavit aliud, nisi macie confectum interitum; in viris autem cum plura, & varia animadvertit; frustra ea releges, ut de palpitatioe, & de peculiaribus pulsuum vitiiis quidquam reperias; & tamen pericardium non modo undique cordi in his omnibus adhærebat, sed in eorum altero, cui pectoris angustia fuerat (quam siquis malit, referre alio, potest) erat præterea alibi crassissimum, alibi etiam cartilagineum. Ego vero septies inveni cordi adhærens, & quidem undique. Cujusmodi historiarum quatuor ad te alias descripsi misi. Scabulari (h), Piscatoris (i), Lanionis (k), & telorum laceratum Tonforis (l); in quorum nullo an cor palpitasset, neque an fuisset præcordiorum angustia, & pulsuum vitia, scire potuimus; nec mirum, cum Læcio esset scilicet, reliqui autem alius alia causa repentinis morbo sublati; quanquam in Tonfore magnum, & vicinum cordi aneurysma rem dubiam reddidisset, præsertim cum pericardium non per se cordi esset annexum, sed per mucosam membram. At in Piscatore tamen, & Scabulario, quorum utrumque non fecus ac Lanion, per se adhærebat, & in primo quidem arte adeo, ut sine cordis laceratione avelli non posset, haud facile credo, magna fuisse thoracis incommoda, cum primus paulo ante mortem ferendo piscari labori par esset. Scabularius autem ante ultimam apoplexiam ter in Nosophocomi exceptus, diuquam de palpitatioe questus esset, imo in ea ob quam per paucos omnino ante mensibus ibi cubuerat, thoracis inflammatione, præter solitam in eo morbo duritiem, ac frequentiam pulsuum, nullum in his vitium habuisset, quemadmodum ab is qui curaverant, Medicis recente etiam tum rei memoria certior sum factus. Nec tamen negaverim, postea, ob eamque ipsam, ut Henningerus, Ruyfchium, Agricola, adnotasse, dixi (m) inflammationem, pericardii adhæsiōnem incipere, & sic fortasse quæ reliqua cordis, & pulsuum mala non erant, existere potuisse. Antequam tamen tres hæc Observationes, uno in viro, & duobus in feminis habitas, in aliis ad quas magis attinent, Epistolæ (n) leges; videbisque, in una dumtaxat intermittentem pulsuum, & palpitatioem, hanc autem facile

(f) n. 13. (g) n. 17. (h) Hist. de l'Acad. R. des Sc. A. 1735. Obs. Anat. 2. (i) Epist. de Cord. Polyp. n. 13.
(j) Differt. de Syncope 4. §. Prop. 1. n. 1. (k) Vid. alius Epist. 24. n. 3. in fine.
(l) Comment. Bonon. Sc. Acad. Tom. 2. in Oculis. (m) infra n. 32. (n) Propos. 3. in ipso hoc. (o) n. 38.
(p) Ibid. (q) Epist. 49. n. 4. (r) n. 4. & 30. (s) Epist. IV. n. 10. (t) V. n. 38. (u) VIII. n. 6.
(v) XVII. n. 25. (w) supra, n. 19. (x) XXIV. n. 11. XXX. n. 7. XXXV. n. 13.

ab acutissima pericardii adhesionem non modo ad cor universum, ejusque aëriculam dexteram, sed ultra basin cordis ad Magnaetiam vas, cum hoc communicantia.

22. Quid ergo est, inquit, quod Lo:erus (e), Vieussienus (p), Michelotus (q) non modo spirandi difficultatem, sed & pulsus intermissionem primam, cordis vero etiam oppressionem tertiam, & palpitationem sequi debere, docuerunt, posita pericardii, duri praesentia, ad cor adhaesione? Nonne ob hanc pericardium contractus factum, annexum sibi a natura diaphragma fursum retrahendo servat, ejusque cum spiritus ducitur depressionem minus facilem reddit, isque eo magis quo pericardium ipsum durius est? Nonne descendens tamen tunc diaphragma, pericardium secum rapido efficit, ut tunc magis a pericardio cor contrahatur, & sic multo difficilius hujus caveorum expansio fiat, unde oppressio, pulsus intermissio, & palpitatio consequantur?

Ego vero etiam de his tribus effectibus facilius fortasse rationem video, cur priores duo, quam cur tertius quod contingat; tamen quod pro tertio pariter dici possit, non ignoro. Sed obī frequentior, ut vidimus, experientia refragatur, supervacuum esse huc, ut rationibus examinandis immoretur. An potius aëria considerandum est, nam revera in eis omnibus Observationibus palpitatio defuerit, in quibus non est nominata? Alii enim per incuriam omittit, alii non animadvertit potuerunt, neque hi ob negligentiam tantum, verum etiam propter eam causam quae ad Observationem quandam (r) in Sectione VIII. hac Sepulchreti in hunc modum annotata est: *Contingit aliquando praesentibus causis, palpitationem cordis non accidere, quia longo tempore aëri decubuerunt, atque ob quietem tranquille sanguis cursum suum peragat. Experientia enim capitulum est, cathetizari cor, si quiesci elegant, vero palpitatione a quacunque vero motu, maxime in aërioso assensu, vehementer concuti.* Sic inferior ad alteram Observationem (s) adscriptum est: *videndum est palpitationem cordis per consensum partium inferiorum inducunt, ob idemque diffinere: sepe enim contingit, ut quoniam cor intra se causam continet, per periodos tamen redit effectus, ut non semper, pericardio inclusum, ergasmo cietur, sicut status accedunt.* Quae est magna ex parte accipiendi sunt, & aëri quoque non inutiliter transferendis, oequando organicum esse morbum, ob hanc usam causam negemus, quod sua perpetuo non edat indicia; tamen num propter hanc quae dicta sunt modo, aliave ejusmodi satis infirmari credes vim omnium Observationum, in quibus sine ulla palpitatione mentione adhesionem pericardii ad cor propositam fuisse, ostendimus praesentem cum aëria accedat Observationes diligenter, & cauti Viri Alberti (t), qui in illius adhesionis lignis, siqua forte essent, perquirendis tantum abest ut palpitationem memoraverit, contrarium potius, si attente omnia perentiusque in eam rem scribit, animadvertit, motus videlicet cordis a pericardio tunc cohiberi per se quidem, ac reprimi, ut a nobis minime percipiatur, & si nonnunquam percipiatur, ab alio esse vitio, ut patet aëria simul magnitudinis cordis, & quoniam hujus, & pulsus percutit motus, ut in *Lewen* historia (u), quod polypus subest, accedant, tamen *motus ad cordis locum apparet, motus magis sentiri a Medico*, cum polypus subest, quam in illa adhaesione.

23. Dum his relego Alberti locos, ex quibus intelligi licet, sepe ipsum vidisse hanc quae de loquunt, pericardii adhesionem, duo infopere animadvertit, alterum, sepius eandem Bartoletum quoque observavisse, cujus libris me in praefatio ceteris, minus tibi mirandum est, quam semper caruisse Bonetum, ut Auctorem Iodex ostendat quibus in Sepulchreto usus est; alterum, in Principe Viri, in cujus pericardio tumorem invenit Albertum *longumque, qui a dextro cordis secundum eam ejus longitudinem extendebatur, ligna antecessit quae de organo variis generis vasis sicut fieri videbantur: hanc autem supra esse, dixerat, cum pulsatio nulla est, aut sibi insensibilis.* Lancisium autem, ut ex ejus Observatione constet, quam superius (x) retuli, a pericardii tumore palpitationem cordis animadvertit, & a multo etiam minori Zacutus, qui ter morbum hunc se vidisse, ubi natus, in proxima superiore Sepulchreti Sectione VII. y: a te legendus, non libeo qui ibi citatur, II. sed ut intelligis in Scholis, quod ipsum quoque ex Zacuto est, locum in quo hac curationem qualemcumque proposuit. Quod ergo? An tumor varius, qui tumore continebatur, ut citatus apud Zacutum, & meliceroides

apud Lancisium, alter se sanguineus apud Albertinum, servando, palpitationem ciebat? Analis in aliis tumores sedes ejus variatis causa fuit? Erat enim illa apud Lancisium pericardii basis, apud Albertinum autem pericardii latus, ique dexterum; cum Zacutus quidem esset, reticuit. Magni autem illud discrimen momenti esse potest, si forte a tumore quilibet in basi, major altera prematur, & coarctetur arteria, atque ita exituro e corde sanguini obex ponatur, unde palpitatio, quod a tumore qui pericardii latus occupet, minus videtur timendum. Nec vero aëria, de quibus in illis Observationibus (z) in quibus palpitatio memoratur, decima tertiam tumorem proponere, natura, & sede ejus periculum qui ab Albertino conspiciunt. Tumor enim in illa decima tertia Observatione addebatur ad dilatationem magnam sinistri ventriculi, & ad effusum Aorte initium: & nos praeterea conjectura, quae multis praesentem Observationibus non sunt innoxia, quod ut sequatur indicamus, sed ut alias, atque alias, quomodoque liceat, Observationes natus, cum his comparas, & tunc denique probes, non abjicias. Quid si forte accideret, ut conjecturam istam ultimam confirmaret, tunc quæri etiam posset, an ex pericardii adhesionem cor palpitet, quod pericardium non cordis solum, sed & arteriis, ab hoc prodeuntibus, ita affigatur, ut eas contrahendo, viam coarctet sanguini e corde erupturo, quomodoque coarctabat fortasse in Observatione illa nostra (a) quam cordis praesentem palpitationem. Cujus hoc nostrum causam examinem non eo sperare, credito, ut illam eam omnia rejicias, sed ut aliam aliter, alibi agentem, cum aliisque coarctantibus, ut seculum, alias palpitationem efficere, alias non efficere, mecum agnoscat, & de singulis ferme non plus dicas quam quod in ipso initio Sectionis hujus, Scholiographi, vel potius Hollerii verbis in Sepulchreto scriptum leges: *Excitari potest cordis palpitatione a tuberculo, ab ossibus, aliisque ejusmodi. Longe etiam aliis est excitari posse, ac necessario excitari.* Quorum hujus, non illas, omnibus cum vero consentire in re peripetia visum est.

24. Te superius misimus esse, non dubito, hanc Epistolam relegentem, quod nusquam mentis animadvertens Observationibus, doctrina, auctoritate Eximii Archistri Senacii, quasi de Palpitatione Cordis nihil scripsisset, aut longe alia ipsi, ac mihi sententia esset. Illi vero de ea tot scripti, & ego quae his Litteris comprehensa ad te miseram, cum illis fere inveni adeo contentissima, ut praestare consensum hic semel, sed paulo facilius, de ipsa dicere, quam centies obiter nominare. Si totum agitur, quod de hac cordis affectione conscripsi caput (b), & quae alibi quoque attingit, non cursum, sed attentum ut par est, animo perlegas. I primum quae de causis palpitationis docet tum generatim, tum speciatim, animadvertes. Et generatim quidem ab irritatione cordis ejus palpitationem deducit; speciatim vero ab rebus irritationem facientibus, aut irritationem causam praebentibus. Quarum rerum alias extra cor, alias in corde ipso esse, ostendit. In his vitia cordis ponit, atque explicat unde irritatio nascitur, five sanguinis egressus obex, five ingressus oppositor, cum live cordis cavæ sint dilatatae, five contractae: quae occasione egressum sanguinis minus liberum ab auricularum dilatatione deducit, ut quærum, sanguine distentum, moles aditus arteriarum comprimat truncos, quod eo facilius credet, si cœneam medicam excrecentiam inter illos in cordis basi a Garotio (c) repertam, memineris, ipsos compingendo, percutiam facili palpitationem. Ad ingressus autem simul, & egressus sanguinis impedimentum quomodo faciant valvulae, auriculis subiectae, si iocuratae, & agglutinae parietibus cordis sint, ut ipse in eodem viro deprehendit, alibi (d) explicavit. Alibi quoque (e) egregie docuit, illiusmodi impedimentum immo etiam sepius tribui polypis in corde concretionibus, praesentem cum cœta, evidenterque in valvulis, & auriculis, valvulae majoribus caele occurrant palpitationem, in quo Vieussienus, & Langletus peccarunt. Tum ad causas quae extra cor sunt, ut nervos referat, videbis, five in cerebro, five alibi irritatos, & vel absque nervis, ad compressa pulmonum vasa: quæ dum preclare, ut solet, petraclat, admovent non omittit, quam causam in se hanc causam oporteat, ut quam solum palpitatione non sequatur. Porro; ut alia bene multa, ea quae pericardii in viis praeterea, de quibus ipsi ex illustro agendum fuit, & in his, ut incepti, subtilissimam, de quibus scribendis occasionem habui, praesentem vero ad pericardium spectantibus; quomodo ex hujus hydropse accidit palpitatione, ostendit.

O 2

di:

(a) (b) (c) (d) In indicio supra, ad n. 18 & 19. (e) 16 in Schol. in Opus. (f) Vid. supra, n. 18. (g) 19 in Schol. (h) 20 in Schol. (i) Tract. de Cor. I. 4. ch. 1. (j) 20 in Schol. (k) 21 in Schol. (l) 22 in Schol. (m) 23 in Schol. (n) 24 in Schol. (o) 25 in Schol. (p) 26 in Schol. (q) 27 in Schol. (r) 28 in Schol. (s) 29 in Schol. (t) 30 in Schol. (u) 31 in Schol. (v) 32 in Schol. (w) 33 in Schol. (x) 34 in Schol. (y) 35 in Schol. (z) 36 in Schol. (aa) 37 in Schol. (ab) 38 in Schol. (ac) 39 in Schol. (ad) 40 in Schol. (ae) 41 in Schol. (af) 42 in Schol. (ag) 43 in Schol. (ah) 44 in Schol. (ai) 45 in Schol. (aj) 46 in Schol. (ak) 47 in Schol. (al) 48 in Schol. (am) 49 in Schol. (an) 50 in Schol. (ao) 51 in Schol. (ap) 52 in Schol. (aq) 53 in Schol. (ar) 54 in Schol. (as) 55 in Schol. (at) 56 in Schol. (au) 57 in Schol. (av) 58 in Schol. (aw) 59 in Schol. (ax) 60 in Schol. (ay) 61 in Schol. (az) 62 in Schol. (ba) 63 in Schol. (bb) 64 in Schol. (bc) 65 in Schol. (bd) 66 in Schol. (be) 67 in Schol. (bf) 68 in Schol. (bg) 69 in Schol. (bh) 70 in Schol. (bi) 71 in Schol. (bj) 72 in Schol. (bk) 73 in Schol. (bl) 74 in Schol. (bm) 75 in Schol. (bn) 76 in Schol. (bo) 77 in Schol. (bp) 78 in Schol. (bq) 79 in Schol. (br) 80 in Schol. (bs) 81 in Schol. (bt) 82 in Schol. (bu) 83 in Schol. (bv) 84 in Schol. (bw) 85 in Schol. (bx) 86 in Schol. (by) 87 in Schol. (bz) 88 in Schol. (ca) 89 in Schol. (cb) 90 in Schol. (cc) 91 in Schol. (cd) 92 in Schol. (ce) 93 in Schol. (cf) 94 in Schol. (cg) 95 in Schol. (ch) 96 in Schol. (ci) 97 in Schol. (cj) 98 in Schol. (ck) 99 in Schol. (cl) 100 in Schol. (cm) 101 in Schol. (cn) 102 in Schol. (co) 103 in Schol. (cp) 104 in Schol. (cq) 105 in Schol. (cr) 106 in Schol. (cs) 107 in Schol. (ct) 108 in Schol. (cu) 109 in Schol. (cv) 110 in Schol. (cw) 111 in Schol. (cx) 112 in Schol. (cy) 113 in Schol. (cz) 114 in Schol. (da) 115 in Schol. (db) 116 in Schol. (dc) 117 in Schol. (dd) 118 in Schol. (de) 119 in Schol. (df) 120 in Schol. (dg) 121 in Schol. (dh) 122 in Schol. (di) 123 in Schol. (dj) 124 in Schol. (dk) 125 in Schol. (dl) 126 in Schol. (dm) 127 in Schol. (dn) 128 in Schol. (do) 129 in Schol. (dp) 130 in Schol. (dq) 131 in Schol. (dr) 132 in Schol. (ds) 133 in Schol. (dt) 134 in Schol. (du) 135 in Schol. (dv) 136 in Schol. (dw) 137 in Schol. (dx) 138 in Schol. (dy) 139 in Schol. (dz) 140 in Schol. (ea) 141 in Schol. (eb) 142 in Schol. (ec) 143 in Schol. (ed) 144 in Schol. (ee) 145 in Schol. (ef) 146 in Schol. (eg) 147 in Schol. (eh) 148 in Schol. (ei) 149 in Schol. (ej) 150 in Schol. (ek) 151 in Schol. (el) 152 in Schol. (em) 153 in Schol. (en) 154 in Schol. (eo) 155 in Schol. (ep) 156 in Schol. (eq) 157 in Schol. (er) 158 in Schol. (es) 159 in Schol. (et) 160 in Schol. (eu) 161 in Schol. (ev) 162 in Schol. (ew) 163 in Schol. (ex) 164 in Schol. (ey) 165 in Schol. (ez) 166 in Schol. (fa) 167 in Schol. (fb) 168 in Schol. (fc) 169 in Schol. (fd) 170 in Schol. (fe) 171 in Schol. (ff) 172 in Schol. (fg) 173 in Schol. (fh) 174 in Schol. (fi) 175 in Schol. (fj) 176 in Schol. (fk) 177 in Schol. (fl) 178 in Schol. (fm) 179 in Schol. (fn) 180 in Schol. (fo) 181 in Schol. (fp) 182 in Schol. (fq) 183 in Schol. (fr) 184 in Schol. (fs) 185 in Schol. (ft) 186 in Schol. (fu) 187 in Schol. (fv) 188 in Schol. (fw) 189 in Schol. (fx) 190 in Schol. (fy) 191 in Schol. (fz) 192 in Schol. (ga) 193 in Schol. (gb) 194 in Schol. (gc) 195 in Schol. (gd) 196 in Schol. (ge) 197 in Schol. (gf) 198 in Schol. (gh) 199 in Schol. (gi) 200 in Schol. (gj) 201 in Schol. (gk) 202 in Schol. (gl) 203 in Schol. (gm) 204 in Schol. (gn) 205 in Schol. (go) 206 in Schol. (gp) 207 in Schol. (gq) 208 in Schol. (gr) 209 in Schol. (gs) 210 in Schol. (gt) 211 in Schol. (gu) 212 in Schol. (gv) 213 in Schol. (gw) 214 in Schol. (gx) 215 in Schol. (gy) 216 in Schol. (gz) 217 in Schol. (ha) 218 in Schol. (hb) 219 in Schol. (hc) 220 in Schol. (hd) 221 in Schol. (he) 222 in Schol. (hf) 223 in Schol. (hg) 224 in Schol. (hi) 225 in Schol. (hj) 226 in Schol. (hk) 227 in Schol. (hl) 228 in Schol. (hm) 229 in Schol. (hn) 230 in Schol. (ho) 231 in Schol. (hp) 232 in Schol. (hq) 233 in Schol. (hr) 234 in Schol. (hs) 235 in Schol. (ht) 236 in Schol. (hu) 237 in Schol. (hv) 238 in Schol. (hw) 239 in Schol. (hx) 240 in Schol. (hy) 241 in Schol. (hz) 242 in Schol. (ia) 243 in Schol. (ib) 244 in Schol. (ic) 245 in Schol. (id) 246 in Schol. (ie) 247 in Schol. (if) 248 in Schol. (ig) 249 in Schol. (ih) 250 in Schol. (ii) 251 in Schol. (ij) 252 in Schol. (ik) 253 in Schol. (il) 254 in Schol. (im) 255 in Schol. (in) 256 in Schol. (io) 257 in Schol. (ip) 258 in Schol. (iq) 259 in Schol. (ir) 260 in Schol. (is) 261 in Schol. (it) 262 in Schol. (iu) 263 in Schol. (iv) 264 in Schol. (iw) 265 in Schol. (ix) 266 in Schol. (iy) 267 in Schol. (iz) 268 in Schol. (ja) 269 in Schol. (jb) 270 in Schol. (jc) 271 in Schol. (jd) 272 in Schol. (je) 273 in Schol. (jf) 274 in Schol. (jg) 275 in Schol. (jh) 276 in Schol. (ji) 277 in Schol. (jj) 278 in Schol. (jk) 279 in Schol. (jl) 280 in Schol. (jm) 281 in Schol. (jn) 282 in Schol. (jo) 283 in Schol. (jp) 284 in Schol. (jq) 285 in Schol. (jr) 286 in Schol. (js) 287 in Schol. (jt) 288 in Schol. (ju) 289 in Schol. (jv) 290 in Schol. (jw) 291 in Schol. (jx) 292 in Schol. (jy) 293 in Schol. (jz) 294 in Schol. (ka) 295 in Schol. (kb) 296 in Schol. (kc) 297 in Schol. (kd) 298 in Schol. (ke) 299 in Schol. (kf) 300 in Schol. (kg) 301 in Schol. (kh) 302 in Schol. (ki) 303 in Schol. (kj) 304 in Schol. (kk) 305 in Schol. (kl) 306 in Schol. (km) 307 in Schol. (kn) 308 in Schol. (ko) 309 in Schol. (kp) 310 in Schol. (kq) 311 in Schol. (kr) 312 in Schol. (ks) 313 in Schol. (kt) 314 in Schol. (ku) 315 in Schol. (kv) 316 in Schol. (kw) 317 in Schol. (kx) 318 in Schol. (ky) 319 in Schol. (kz) 320 in Schol. (la) 321 in Schol. (lb) 322 in Schol. (lc) 323 in Schol. (ld) 324 in Schol. (le) 325 in Schol. (lf) 326 in Schol. (lg) 327 in Schol. (lh) 328 in Schol. (li) 329 in Schol. (lj) 330 in Schol. (lk) 331 in Schol. (ll) 332 in Schol. (lm) 333 in Schol. (ln) 334 in Schol. (lo) 335 in Schol. (lp) 336 in Schol. (lq) 337 in Schol. (lr) 338 in Schol. (ls) 339 in Schol. (lt) 340 in Schol. (lu) 341 in Schol. (lv) 342 in Schol. (lw) 343 in Schol. (lx) 344 in Schol. (ly) 345 in Schol. (lz) 346 in Schol. (ma) 347 in Schol. (mb) 348 in Schol. (mc) 349 in Schol. (md) 350 in Schol. (me) 351 in Schol. (mf) 352 in Schol. (mg) 353 in Schol. (mh) 354 in Schol. (mi) 355 in Schol. (mj) 356 in Schol. (mk) 357 in Schol. (ml) 358 in Schol. (mn) 359 in Schol. (mo) 360 in Schol. (mp) 361 in Schol. (mq) 362 in Schol. (mr) 363 in Schol. (ms) 364 in Schol. (mt) 365 in Schol. (mu) 366 in Schol. (mv) 367 in Schol. (mw) 368 in Schol. (mx) 369 in Schol. (my) 370 in Schol. (mz) 371 in Schol. (na) 372 in Schol. (nb) 373 in Schol. (nc) 374 in Schol. (nd) 375 in Schol. (ne) 376 in Schol. (nf) 377 in Schol. (ng) 378 in Schol. (nh) 379 in Schol. (ni) 380 in Schol. (nj) 381 in Schol. (nk) 382 in Schol. (nl) 383 in Schol. (nm) 384 in Schol. (nn) 385 in Schol. (no) 386 in Schol. (np) 387 in Schol. (nq) 388 in Schol. (nr) 389 in Schol. (ns) 390 in Schol. (nt) 391 in Schol. (nu) 392 in Schol. (nv) 393 in Schol. (nw) 394 in Schol. (nx) 395 in Schol. (ny) 396 in Schol. (nz) 397 in Schol. (oa) 398 in Schol. (ob) 399 in Schol. (oc) 400 in Schol. (od) 401 in Schol. (oe) 402 in Schol. (of) 403 in Schol. (og) 404 in Schol. (oh) 405 in Schol. (oi) 406 in Schol. (oj) 407 in Schol. (ok) 408 in Schol. (ol) 409 in Schol. (om) 410 in Schol. (on) 411 in Schol. (oo) 412 in Schol. (op) 413 in Schol. (oq) 414 in Schol. (or) 415 in Schol. (os) 416 in Schol. (ot) 417 in Schol. (ou) 418 in Schol. (ov) 419 in Schol. (ow) 420 in Schol. (ox) 421 in Schol. (oy) 422 in Schol. (oz) 423 in Schol. (pa) 424 in Schol. (pb) 425 in Schol. (pc) 426 in Schol. (pd) 427 in Schol. (pe) 428 in Schol. (pf) 429 in Schol. (pg) 430 in Schol. (ph) 431 in Schol. (pi) 432 in Schol. (pj) 433 in Schol. (pk) 434 in Schol. (pl) 435 in Schol. (pm) 436 in Schol. (pn) 437 in Schol. (po) 438 in Schol. (pp) 439 in Schol. (pq) 440 in Schol. (pr) 441 in Schol. (ps) 442 in Schol. (pt) 443 in Schol. (pu) 444 in Schol. (pv) 445 in Schol. (pw) 446 in Schol. (px) 447 in Schol. (py) 448 in Schol. (pz) 449 in Schol. (qa) 450 in Schol. (qb) 451 in Schol. (qc) 452 in Schol. (qd) 453 in Schol. (qe) 454 in Schol. (qf) 455 in Schol. (qg) 456 in Schol. (qh) 457 in Schol. (qi) 458 in Schol. (qj) 459 in Schol. (qk) 460 in Schol. (ql) 461 in Schol. (qm) 462 in Schol. (qn) 463 in Schol. (qo) 464 in Schol. (qp) 465 in Schol. (qq) 466 in Schol. (qr) 467 in Schol. (qs) 468 in Schol. (qt) 469 in Schol. (qu) 470 in Schol. (qv) 471 in Schol. (qw) 472 in Schol. (qx) 473 in Schol. (qy) 474 in Schol. (qz) 475 in Schol. (ra) 476 in Schol. (rb) 477 in Schol. (rc) 478 in Schol. (rd) 479 in Schol. (re) 480 in Schol. (rf) 481 in Schol. (rg) 482 in Schol. (rh) 483 in Schol. (ri) 484 in Schol. (rj) 485 in Schol. (rk) 486 in Schol. (rl) 487 in Schol. (rm) 488 in Schol. (rn) 489 in Schol. (ro) 490 in Schol. (rp) 491 in Schol. (rq) 492 in Schol. (rr) 493 in Schol. (rs) 494 in Schol. (rt) 495 in Schol. (ru) 496 in Schol. (rv) 497 in Schol. (rw) 498 in Schol. (rx) 499 in Schol. (ry) 500 in Schol. (rz) 501 in Schol. (sa) 502 in Schol. (sb) 503 in Schol. (sc) 504 in Schol. (sd) 505 in Schol. (se) 506 in Schol. (sf) 507 in Schol. (sg) 508 in Schol. (sh) 509 in Schol. (si) 510 in Schol. (sj) 511 in Schol. (sk) 512 in Schol. (sl) 513 in Schol. (sm) 514 in Schol. (sn) 515 in Schol. (so) 516 in Schol. (sp) 517 in Schol. (sq) 518 in Schol. (sr) 519 in Schol. (ss) 520 in Schol. (st) 521 in Schol. (su) 522 in Schol. (sv) 523 in Schol. (sw) 524 in Schol. (sx) 525 in Schol. (sy) 526 in Schol. (sz) 527 in Schol. (ta) 528 in Schol. (tb) 529 in Schol. (tc) 530 in Schol. (td) 531 in Schol. (te) 532 in Schol. (tf) 533 in Schol. (tg) 534 in Schol. (th) 535 in Schol. (ti) 536 in Schol. (tj) 537 in Schol. (tk) 538 in Schol. (tl) 539 in Schol. (tm) 540 in Schol. (tn) 541 in Schol. (to) 542 in Schol. (tp) 543 in Schol. (tq) 544 in Schol. (tr) 545 in Schol. (ts) 546 in Schol. (tt) 547 in Schol. (tu) 548 in Schol. (tv) 549 in Schol. (tw) 550 in Schol. (tx) 551 in Schol. (ty) 552 in Schol. (tz) 553 in Schol. (ua) 554 in Schol. (ub) 555 in Schol. (uc) 556 in Schol. (ud) 557 in Schol. (ue) 558 in Schol. (uf) 559 in Schol. (ug) 560 in Schol. (uh) 561 in Schol. (ui) 562 in Schol. (uj) 563 in Schol. (uk) 564 in Schol. (ul) 565 in Schol. (um) 566 in Schol. (un) 567 in Schol. (uo) 568 in Schol. (up) 569 in Schol. (uq) 570 in Schol. (ur) 571 in Schol. (us) 572 in Schol. (ut) 573 in Schol. (uu) 574 in Schol. (uv) 575 in Schol. (uw) 576 in Schol. (ux) 577 in Schol. (uy) 578 in Schol. (uz) 579 in Schol. (va) 580 in Schol. (vb) 581 in Schol. (vc) 582 in Schol. (vd) 583 in Schol. (ve) 584 in Schol. (vf) 585 in Schol. (vg) 586 in Schol. (vh) 587 in Schol. (vi) 588 in Schol. (vj) 589 in Schol. (vk) 590 in Schol. (vl) 591 in Schol. (vm) 592 in Schol. (vn) 593 in Schol. (vo) 594 in Schol. (vp) 595 in Schol. (vq) 596 in Schol. (vr) 597 in Schol. (vs) 598 in Schol. (vt) 599 in Schol. (vu) 600 in Schol. (vv) 601 in Schol. (vw) 602 in Schol. (vx) 603 in Schol. (vy) 604 in Schol. (vz) 605 in Schol. (wa) 606 in Schol. (wb) 607 in Schol. (wc) 608 in Schol. (wd) 609 in Schol. (we) 610 in Schol. (wf) 611 in Schol. (wg) 612 in Schol. (wh) 613 in Schol. (wi) 614 in Schol. (wj) 615 in Schol. (wk) 616 in Schol. (wl) 617 in Schol. (wm) 618 in Schol. (wn) 619 in Schol. (wo) 620 in Schol. (wp) 621 in Schol. (wq) 622 in Schol. (wr) 623 in Schol. (ws) 624 in Schol. (wt) 625 in Schol. (wu) 626 in Schol. (wv) 627 in Schol. (ww) 628 in Schol. (wx) 629 in Schol. (wy) 630 in Schol. (wz) 631 in Schol. (xa) 632 in Schol. (xb) 633 in Schol. (xc) 634 in Schol. (xd) 635 in Schol. (xe) 636 in Schol. (xf) 637 in Schol. (xg) 638 in Schol. (xh) 639 in Schol. (xi) 640 in Schol. (xj) 641 in Schol. (xk) 642 in Schol. (xl) 643 in Schol. (xm) 644 in Schol. (xn) 645 in Schol. (xo) 646 in Schol. (xp) 647 in Schol. (xq) 648 in Schol. (xr) 649 in Schol. (xs) 650 in Schol. (xt) 651 in Schol. (xu) 652 in Schol. (xv) 653 in Schol. (xw) 654 in Schol. (xx) 655 in Schol. (xy) 656 in Schol. (xz) 657 in Schol. (ya) 658 in Schol. (yb) 659 in Schol. (yc) 660 in Schol. (yd) 661 in Schol. (ye) 662 in Schol. (yf) 663 in Schol. (yg) 664 in Schol. (yh) 665 in Schol. (yi) 666 in Schol. (yj) 667 in Schol. (yk) 668 in Schol. (yl) 669 in Schol. (ym) 670 in Schol. (yn) 671 in Schol. (yo) 672 in Schol. (yp) 673 in Schol. (yq) 674 in Schol. (yr) 675 in Schol. (ys) 676 in Schol. (yt) 677 in Schol. (yu) 678 in Schol. (yv) 679 in Schol. (yw) 680 in Schol. (yx) 681 in Schol. (yy) 682 in Schol. (yz) 683 in Schol. (za) 684 in Schol. (zb) 685 in Schol. (zc) 686 in Schol. (zd) 687 in Schol. (ze) 688 in Schol. (zf) 689 in Schol. (zg) 690 in Schol. (zh) 691 in Schol. (zi) 692 in Schol. (zj) 693 in Schol. (zk) 694 in Schol. (zl) 695 in Schol. (zm) 696 in Schol. (zn) 697 in Schol. (zo) 698 in Schol. (zp) 699 in Schol. (zq) 700 in Schol. (zr) 701 in Schol. (zs) 702 in Schol. (zt) 703 in Schol. (zu) 704 in Schol. (zv) 705 in Schol. (zw) 706 in Schol. (zx) 707 in Schol. (zy) 708 in Schol. (zz) 709 in Schol. (aa) 710 in Schol. (ab) 711 in Schol. (ac) 712 in Schol. (ad) 713 in Schol. (ae) 714 in Schol. (af) 715 in Schol. (ag) 716 in Schol. (ah) 717 in Schol. (ai) 718 in Schol. (aj) 719 in Schol. (ak) 720 in Schol. (al) 721 in Schol. (am) 722 in Schol. (an) 723 in Schol. (ao) 724 in Schol. (ap) 725 in Schol. (aq) 726 in Schol. (ar) 727 in Schol. (as) 728 in Schol. (at) 729 in Schol. (au) 730 in Schol. (av) 731 in Schol. (aw) 732 in Schol. (ax) 733 in Schol. (ay) 734 in Schol. (az) 735 in Schol. (ba) 736 in Schol. (bb) 737 in Schol. (bc) 738 in Schol. (bd) 739 in Schol. (be) 740 in Schol. (bf) 741 in Schol. (bg) 742 in Schol. (bh) 743 in Schol. (bi) 744 in Schol. (bj) 745 in Schol. (bk) 746 in Schol. (bl) 747 in Schol. (bm) 748 in Schol. (bn) 749 in Schol. (bo) 750 in Schol. (bp) 751 in Schol. (bq) 752 in Schol. (br) 753 in Schol. (bs) 754 in Schol. (bt) 755 in Schol. (bu) 756 in Schol. (bv) 757 in Schol. (bw) 758 in Schol. (bx) 759 in Schol. (by) 760 in Schol. (bz) 761 in Schol. (ca) 762 in Schol. (cb) 763 in Schol. (cc) 764 in Schol. (cd) 765 in Schol. (ce) 766 in Schol. (cf) 767 in Schol. (cg) 768 in Schol. (ch) 769 in Schol. (ci) 770 in Schol. (cj) 771 in Schol. (ck) 772 in Schol. (cl) 773 in Schol. (cm) 774 in Schol. (cn) 775 in Schol. (co) 776 in Schol. (cp) 777 in Schol. (cq) 778 in Schol. (cr) 779 in Schol. (cs) 780 in Schol. (ct) 781 in Schol. (cu) 782 in Schol. (cv) 783 in Schol. (cw) 784 in Schol. (cx) 785 in Schol. (cy) 786 in Schol. (cz) 787 in Schol. (da) 788 in Schol. (db) 789 in Schol. (dc) 790 in Schol. (dd) 791 in Schol. (de) 792 in Schol. (df) 793 in Schol. (dg) 794 in Schol. (dh) 795 in Schol. (di) 796 in Schol. (dj) 797 in Schol. (dk) 798 in Schol. (dl) 799 in Schol. (dm) 800 in Schol. (dn) 801 in Schol. (do) 802 in Schol. (dp) 803 in Schol. (dq) 804 in Schol. (dr) 805 in Schol. (ds) 806 in Schol. (dt) 807 in Schol. (du) 808 in Schol. (dv) 809 in Schol. (dw) 810 in Schol. (dx) 811 in Schol. (dy) 812 in Schol. (dz) 813 in Schol. (ea) 814 in Schol. (eb) 815 in Schol. (ec) 816 in Schol. (ed) 817 in Schol. (ee) 818 in Schol. (ef) 819 in Schol. (eg) 820 in Schol. (eh) 821 in Schol. (ei) 822 in Schol. (ej) 823 in Schol. (ek) 824 in Schol. (el) 825 in Schol. (em) 826 in Schol. (en) 827 in Schol. (eo) 828 in Schol. (ep) 829 in Schol. (eq) 830 in Schol. (er) 831 in Schol. (es) 832 in Schol. (et) 833 in Schol. (eu) 834 in Schol. (ev) 835 in Schol. (ew) 836 in Schol. (ex) 837 in Schol. (ey) 838 in Schol. (ez) 839 in Schol. (fa) 840 in Schol. (fb) 841 in Schol. (fc) 842 in Schol. (fd) 843 in Schol. (fe)

dit: deambiguis autem fide illius tumorum iudicii, sive non ita certis ejus verum observationibus, alio loco (f) prudenter differt: ubi (g) etiam exempla deficientis pericardii infirmat, cordi autem adherentis sua quoque multiplici observatione confirmat: qualis autem adhæzio, & ad quas cordis sedes, palpitationis causa, aut impedimentum fit, docet (h): nec reticet, quam cautus esse oporteat, ubi simul causæ aliæ sunt, & præsertim graviores, nec adhesionem temere palpitationem ascribamus, & generatim admonet, ubi simul causæ sunt plures, peculiare singularum effectus internoscere non licere; imo tunc universas efficere quædam posse, quæ singulæ nequaquam possent. Præclara illa quoque sunt (i): quarum causarum, morborumve ambigua, & obscura sunt signa, assiduis perquisitionibus esse a Medicis operam dandam, ut aliquando illustrentur: quod etsi consequi non potuerint, eum interea fructum capturos, ut in pronunciando, curandoque cautiore sint, Physicamque adjuvent, in qua, historia morborum omnium, quibus homines obnoxii sunt, quamvis non nisi post obitum

patent aliqui, ipsa per se digna est quæ minime ignoretur. At si, velut in pluribus palpitationis causis feliciter contigit, accidat denique, ut fatis internoscantur; quantæ inde utilitas ad prædicendum existat, quantæ ad curandum, nihil, mihi crede, ostendere clarius potest, quam quidquid post causarum examen hic Summus Archiater, ratione, & experientia fretus, partitæ, & copiosæ in multo majori parte subiecti indicat capitis de Cordis Palpitatione. Quo perlecto, haud amplius miraberis, in tanta auxiliorum copia quæ Veteres nobis adversus illam reliquerunt, tot passim occurrere, quorum alia aliis repugnent evidenter. Cum enim palpitationis causæ tam variez sint, & quædam adeo inter se adversæ; variis quoque singulæ, adversisque remediis nonnullæ oppugnentur, necesse est. Causis igitur in suum quaque ordipem digestis, ex confuso illo quasi chao, singula, ut vere ait, remedia in suum quodque locum per se, ut ita dicamus, se ipsa distribuant. Verum hæc fatis non ad justam recte scriptis laudem reddendam; sed ad tuum perlegendi desiderium incitandum. Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXIV.

Sermo fit de Pulsibus præter naturam.

SI de omni pulsum vicio fermonem instituere his Litteris vellem; infinitum laborem, inutilemque suscipere. Quotus enim quisque morbus ingruit paulo gravior, in quo non aliquid pulsus peccet? aut in quo per anatomen liceat veram hujus rei causam ostendere? Satis erit igitur majora quædam pulsum vitia, eoque Medici cogitationem, & Anatomici perquisitionem ad se peculiariter trahentia, diligentius attendere, factis initio a maximo omnium: quod mihi quidem videtur in ea pulsum exilitate ac debilitate consistere, ut cum amplius non percipiatur, æger asphyxia tenet dicatur, sive jam esse sine pulsu. Quo Valsalva noster Observatio spectat, ad hunc modum se habens.

2. VIR annos natus quinquaginta, cum multis antea diebus a peripneumonia liber evasisset; rursus in thoracis incidit morbum. Nam præterquam quod de siti, & inani tussis querebatur, in sinistram latus cubare non poterat. Quotiescunque enim hoc tentabat, paulatim se id latus versus convertendo; quo magis convertere se pergebat, eo magis fenebatur, imminere animi defectionem: quam ut vitaret, ad supinum, aut ad oppositum redibat situm. An febricitaret, ex pulsu conicere non licebat, quippe qui minime percipiebatur.

MORTUI pericardium inventum est valde dilatatum, materiaque purulenta, multo dilata ferò, oppletum. Cor veliens membrana valde erat crassifacata. Ex hac ad pericardium duæ solidæ, & firmæ productiones ferebantur, singulæ cylindricæ forma, crassæ, & brevis ligamenti instar, cor valide ad pericardium annectentis. Altera prope auriculam dexteram enata, secundum horizontem in pericardium anteriùs latus pergebat; altera autem ab ipso cordis mucrone in mucronem pericardii, tensa adeo, ut non posset illæ systoles tempore basim versus accedere, nisi pericardium secum traheret, & quod consequitur, diaphragma.

3. Secundum hanc quidem Valsalva animadversionem prochie tibi videbitur hujus asphyxiæ causam intelligere, corde videlicet sic alligato, ut in extrudendo sanguinem, vi levissimæ suo fungi officio posset. Causam quoque assuevi te, credes, imminenti animi defectionis extentata conversione thoracis in latus sinistram, nimirum quia plurima quæ pericardium distendebat, materia, tunc hujus mucronem gravabat maxime, eoque resistentias augebat cordi se contracturo, ut nullo jam modo suum exequi valeret munus. Veruntamen esse aliqua fortasse possint, quæ tibi obstant rem ad illum modum intellectu. Mitto ea quæ a Valsalva ipso accepisse, meminini, de vinculo inter pericardium dufo, & cordis latus in eo, cui variis decubitus varium pulsum efficiebat: & quæ de tremore cordis apud Albertinum (a) legis, si concitatus se moverent, in quibus tenui membrano vinculo laxæ cordi alligatum pericardium invenit: & quæ in Sepulchreto (b) de pulsus inæqualitate in vivo, cui pericardium media cordis regioni, Quædam adiposæ ejus substantiæ, ut superioribus etiam Litteris dixi, per filiformes nexu adhaerebat. Has enim alligationes omnes fuisse,

se, diceret, laxiores, quam ut cordis motum impedire adeo possent, ut fieret asphyxia, præsertim cum ad ejus mucronem non attinerent. Sed quid ad Præcl. Halleri (c) Observationem dices, qui cor cum pericardio canis fibris ex mucrone adscendentibus connatum vidit sine ullo, quantum movit, hominis incommodo? Certe si asphyxia laborasset, ignorari non potuisset. Num hanc quoque dices alligationem laxam fuisse, quam alibi (d); de eadem enim videtur loqui; freni instar convulsæ dixit extremum macronem? Fac tamen fuisse laxam. Num laxa erat in tot illis Observationibus quæ superiore sunt Epistola (e) commemoratæ? In illis certe archè pericardium ipsum non mucroni modo, sed cordi universo adnatum erat: nec tamen ulla est in qua asphyxia fuerit vel extremo tempore animadversa. Quin etiam cum tres alie extent Clarissimorum Virorum Joannis Fantoni (f), Benedicti Gullmanni (g), & ejusdem quem merito laudabam modo, Alberti Halleri (h), sed nescio quomodo me fugerint illam Epistolam recententem; in prima nihil nisi cor convulsæ motum, in tertia ne hoc quidem, in secunda palpitatio cordis, inæqualitas pulsus, asthma, aliæque diligenter, sed non asphyxia, memorantur: quamvis: sinistæ cordis ventriculus intus, extraque effect cartilagineæ firmitudinis; & pericardium tamen, in hac carnosum, in prima cartilagineum, undique cordi valde, artissimè, adcuratè & perstinatè, ut in tertia quoque, annexum erat. Quid ergo respondendum est? Vide, an hoc forte: Valsalva præter illam alligationem, invenisse membranam cordis extremam multo crassiore factam, pericardium autem oppletum serosa materia, & purulenta. Crassitudo enim illius membranz faciebat fortasse, ne cor satis expandere se posset, & cum pulmo propterea admitteret sanguinem, neque modica hujus copia mox in arterias extrusa, nec vi qua extruderet, ipsa dilatata satis valeret, cibitum scilicet ab alligatione, & præterea a materia illa, ut serosa erat, laxatum, ut purulentam autem, pessime effectum, sive hac ex pulmonibus in peripneumoniæ declinatione translata huc fuerat, sive peripneumonia habuerat etiam pericardii, & membranz cordis inflammationem conjunctam: quorum utrum credibilis sit, propter eorum quæ tunc ægrum afflixerant, & quæ in mortui pulmonibus apparuerit, ignorantem, haud liquet. Verum est quidem, utriusque, aut alterius illarum membranarum inflammationem exceptam fuisse non semel ab utriusque inter se coaliit secundum Ruyschii, & Freindii Observationes; superioribus Litteris (i) commemoratas. Sed verum est quoque, serum crassius, & quæ facile concrecere possint, particulis factum, sæpe intra pericardium exprimi, eorum præsertim qui laborant peripneumonia, sicuti ad te scripsimus alias (k). Ex ejusmodi autem concretionibus, si tenues, disjectæque cordi adhaerent, posse effici instar pilorum, si confusæ autem in unum aut plures quasi faeces inter cor, & pericardium ducantur, fieri quidem crassa vincula illud ad hoc alligantia, alterum quidem

(f) ch. 5. n. 2. & 3. (g) n. 4. (h) Vid. etiam, ch. 9. in fin.

(i) l. 3. Sect. 1. in Addit. Obs. 31. (j) Differ. de Valis cord. propri. int. ultimas.

(k) n. 17. 17. & seq. (l) Anat. cor. hum. Diff. 31. (m) Ad. N. C. Tom. 1. Obs. 4.

(n) Opusc. Pathol. Obs. 49. (o) n. 18. & 19. (p) Epist. 20. n. 17.

(q) ch. 5. n. 1. (r) Comment. de Bonon. Sc. Acad. Tom. 1. in Opusc.

(s) ad Boerh. Practic. 5. lib. 2. n. 1.

(t) n. 17. 17. & seq. (u) Anat. cor. hum. Diff. 31. (v) Ad. N. C. Tom. 1. Obs. 4.

(w) Opusc. Pathol. Obs. 49. (x) n. 18. & 19. (y) Epist. 20. n. 17.

ab Rioloano (*l*) indicatum, utrumque autem per observationes a Weitbrecht (*m*) confirmatum est. Nam Rioloanus hoc tantum scripserat: *si aqua pericardii crassa & viscida fuerit; ejus crassamentum in pilos convertitur. Unde cor pilosum in quibusdam observatum fuit.* Eo tamen magis inclinatur animus, cum præter pus, & crassam factam membranam cordis, firmitudinem attendo vinculi a Valisula deprehensi, ut prima hoc potius ratione suspicer, quam altera productum fuisse, nempe coactum, neque illo arctissimo, quod ad mucronem tantum contigerit.

4. Cæterum si pilosi cordis injecta mentio te forte cupidum sciendi facit, an quidquid de ejus inventis pilis ab Historicis, itemque a Medicis proditum est, censeam ad eundem modum esse explicandum, ad quem paulo ante indicabam; sic habes velim, dubia mihi, neque unam ob causam, videri pleraque ejus observationes antiquissima exempla. Nam quod in Aristomene Messenio Valerius (*n*) scripserit ab Atheniensibus repperit esse, id factum Plinius (*o*) postea tradidit ab Lacedæmoniis, Pausanias autem (*p*) Aristonem, non captivum inter crueles hostium manus, sed liberum, & ab utriusque longe diffusum, cum ad Generum apud Rhodios transfisset, *ex morbo obisse*. Quod vero in exciso Leonida corde a Xerxe conspectum narrat Plutarchus (*q*), Aristidem quod de rebus Persicis scripti, fecutus; a barbaro quidem, & inimico Rege id fieri potuit, sed in viro ad extremum usque fortissime pugnantem non satis veri simile est, cor morbidi quidquam habuisse. Idemque a me dici, credito, de Lyfandro, qui exercitum ducens, sub Haliarti moriens *in pugna cecidit* (*r*). Potuerat sane ab interfectioribus Thebanis, & Atheniensibus, qui ipsum vehementer oderant, mortui corpus discerpi. Sed hoc factum neque Pausanias, neque in Lyfandri Vita Plutarchus, qui reddidit Lacedæmoniis corpus scripti, ullo modo indicant. Unus, quod sciam, memorat in Lyfandro, & in cane Alexandri Eustathius apud Cælium Rhodinum (*s*), ex Græcis addentem in Hermogene quoque Rhetoricæ artis Scriptore. Sed ut canem illum discerpi potuisset, fateor; sic rhetorem hunc non facile crediderim, quippe mortuum iis temporibus quibus hominum corpora discerpi fas non erat, & ob eam in quam ex acerrimo juvenili ingenio diuturnam incidere mentis hebetudinem (*t*) omnium potius miseratione, quam ullius hostili odio, & rabie dignum, a qua, ut superiores illi potuerant, credi possit ipse pariter post mortem tractatus. Intelligis, cur in plerisque antiquis exemplis dubitem, vereareque, ne homines tanto ea facilius crediderint, quia cum Homerus ut prudentiam significaret, quemadmodum putat Eustathius (*u*), *densum pilis* cor dicere visum sit, & præterea Nonnus (*x*) ut Sabinorum audaciam exprimeret, iis *cor densis vestitus pilis* tribuerit; eximiam quandam fide prudentiam, siue calliditatem, siue audaciam existimaverint, sine piloso corde facile esse non potuisse, præsertim quando; ut ad minus vetusta exempla transeam; ejusmodi cor in tribus latronibus, scelere, & audacia nobilissimum inventum esse, legerunt apud Muretum (*y*), Benivenium (*z*), & Amatium Lusitanum (*a*). Qui in eo quem conspectum a se dicit, ejusmodi fuerint pilis, non indicat: ut neque Scultetus Norzbergensis (*b*), qui in audacissimo pariter Juvene, in Theatro hoc nostro Anatomico A. 1650. dissecto cor *undequaque pilosum* fuisse, scribit: nec denique Lanzonus (*c*), qui in plebejo, ab se incisio, cor *undique pilis repletum* invenit. Quem tamen cum peripneumonicum fuisse, appareat, proclive est conjicere, non pilos, sed viscidas concretiones habuisse, quæ pericardium, cum a corde removeretur, sequentes, sua tenuitate, & albedine incanos pilos representarent. An vero eidem conjecturæ sit locus in cæteris qui modo sunt memorati, non facile dixerim: quævis in latronibus, quippe diu in teterimo carcere macerati solitis, ut socios inducant, & facinora omnia confiteantur, cachexiam liceat, hincque, non paucum; eumque crassum fortasse, & viscidum pericardii humorem suspicari. Nec quia Juvenis in hoc Theatro dissectus, ex accepto vulnere continuo obierat, ideo, quod ad cor, & pericardium attinet, optime, cum viveret, se habuisse, existimabis, postquam legeris (*d*) *per plures annos de ardore cordis esse conquelesum*. Quod si præterea animadverteris, neque Antonium Molinettum, neque Petrum de Marchettis, neque Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

que Dominicum filium, qui Parenti manus adjutrices præbebat, neque horum omnium Amicum Joannem Rhodium, qui tot hic habitas paulo rariores Observationes collegit, nullam, quod meminerim, hujus de qua dico, & cujus alii eorum ob injunctum munus, alii ob assiduum in Theatro frequentiam non confici esse non potuissent, nullam, inquam, hujus fecisse mentionem, ne ibi quidem ubi Antonius, aut Dominicus de pilis postea, & de corde scripserunt; si hæc igitur animadverteris; facile opinaberis, qui primo aspectu vix essent pilis, eos accuratius dein examinatos, longe aliud fuisse comperitos. Quin ubi ordo, & genus Juvenis illius venit in mentem, quorum utrumque in Theatrum inferri, & publice discerpi prohibebat; consilium ab aliquo huic casum, & Sculteto alibi narratum crederem, nisi ex libris meæ hujus Inclytæ Nationis Germanicæ appareret, totum illud biennium, in quod is annus cadit 1650, hic ipsum fuisse, studiorum videlicet causâ, quod semper Germani fecerant, nec postea facere quoad cunctis integrum fuit, intermiserunt. Qui aliter putant, si eos inspicere potuissent liberos; vidissent utique servatam eam consuetudinem; ut innumeris, qui minus sunt notis, præteream; a Philippo Jacobo Sachio, Jacobo Pancratio Brunone, Christiano Mentzelio, Paulo de Sorbait, Jo. Sigismundo Elsholtio, Erasmo Bartholino, Michaelæ Lyfero, Henrico a Moench, Jo. Daniele Majori, Marco Mappo, Gabriele Claudero, Henrico Meibomio, Michaelæ Ettmüllero, Jo. Nicolao Pechlino, Georgio Abr. Mercklino, Paulo Hermann, Luca Schrockio Schulz, Carolo Raygero, Davide von der Becke, Gothofredo Schulzio, Jo. Fabricio, Jacobo Barnero, Jo. Mauricio Hoffmanno, Jo. Casparo Sparr, Ferdinando Carolo Weinhardt, Vito Riedlino, Francisco Stockanero, Jo. Adamo Limprecht, Jo. Guiljelmo Pauli, Jo. Georgio Wolckemero, Michaelæ Frederico Lochnero, Jo. Sigismundo Henningero, Georgio Dethardingio, & Jo. Adamo Genesio, qui etiam, ut superiorum non pauci, Doctores esse hic creatus A. 1702. Satis autem mihi est, ne forte juniorum quoniam invitatus præteream; te ab anno illo 1650. per insequentium annorum feriem ad initia usque sæculi hujus perduxisse, ut facile intelligas, non circa medium sæculi superioris tanta in Italia facta sit rerum mutatio, ut Exteri ad Italos venire medicorum studiorum gratia magis, magisque intermiserint, hæc inter cæteras, ratione permoti, quod in Italia toto eo sæculo adhuc sequerentur Galeni theorias; quasi vero Thomas Cornelius, Leonardus de Capua, Marcellus Malpighius, Jo. Alphonsus Boerllus, Franciscus Regius, Laurentius Bellinus, Lucas Tozzius, Bernardinus Ramazzinus, & alii apud nostrates, exterofque celeberrimi, aut Galeni affecte fuissent, aut non post medium superioris sæculi suadocetina, suisque scriptis Italiam ornassent. Quo etiam tempore neque Carolus Fracastatus, neque Franciscus Spoletum, nec Jo. Baptista Scaramuccium, nec ipsum denique Pompejum Saccum in Galeni verba jurasse, eorum lucubrationes, ostendunt, ut Dominici quoque Guglielmini, & Georgii Baglivi; nam utriusque horum jam ante finem illius sæculi quædam prodierant. Et quando me nihil, nisi veri amor, in huic sermonem deduxit, sine, hoc quoque admonere, quod pariter ad historicam spectat litterariam ejusdem sæculi, ut scibi legas, catalogum Professorum Patavinorum ab anno 1611. ad 1694. habere in Aët. Erudit. quæ Lipzæ eduntur, Tomo I. (*e*) animadvertas, non alios in catalogo illo nominari, nisi qui Artes docebant eo A. 1682. ideoque nomina desse Galilæi, Sanctorii, Casserii, Spigelii, Veslingii, Petri de Marchettis, Antonii Molinetti, Prosperi Alpini, Jo. Prævotii, Sertorii Ursii, ut alios, nec paucos, omitтам illustres Viros, qui intra illud plus odoginta annorum spatium Gymnasii hujus nostri famam auxerunt.

Sed ad Scultetum ut redeam; etsi negare ex ejus, neque ex illorum quos ante ipsum indicavi, scriptis fati liquet, verine unquam pilis, an pilorum similitudo intra pericardium reperta sit; non tamen facile negaverim, fieri posse, ut quemadmodum ipse intra Duram cerebri meningem fasciculum reperi capillorum (*f*), alii autem alibi pilos, atque adeo intra dexterum canini cordis (*g*) ventriculum (an illic cum sanguine ex purulentis, in quibus erant, partibus invecis?) sic, inquam, fieri posse, non negaverim, ut aliqui nonnullam

O 3

(1) Anthropol. l. 3. c. 7. (m) Comment. Acad. Sc. Imp. Petropol. Tom. 6. (n) Facit. ac Diff. Memorabil. l. 1. c. ult.
(2) Natur. Hist. l. 11. c. 37. (o) De tota Græcia l. 4. (p) in Parallel. (r) Vid. Pausan. Oper. cit. l. 3. & l. 5.
(3) Leç. Anst. l. 4. c. 36. (s) Ibid. l. 11. c. 6. (t) Ibid. l. 4. cit. c. 16. (u) Jov. Muræ. Var. Leç. l. 12. c. 10.
(4) Ibid. (z) De abdit. Morb. Ræ. Caus. c. 81. (a) Gent. 6. Curat. Med. 61. (b) Trichin. admir.
(5) Eph. N. C. Dec. 3. A. 5. Obs. 131. (c) Trichin. cit. (d) pag. 375. (e) Epist. Anat. 20. n. 58.
(f) Aët. Erud. Lipt. M. Maj. A. 1694. pag. 115.

quam quæ reversa pilosum aut inveniri, aut inveniat : quod si acciderit, summa in examinando, comparandoque cum veris pilis diligentia Observatori commendanda est. Sic autem affensum hac in re sustinuisse, tanto magis gaudebam, cum hac relegerem; quod illustri Archiatro Senacius (b), ubi agit de pilis cordis observandis, ipse quoque haud aliter sentendum existimat.

Sed ab longiori quam initio potavimus, & non una tamen de causa haud inutili, ne dicam mihi necessaria, digressionem ad institutum revertamur.

5. In Valsalva (schedis nullam aiam, præter eam quæ propostæ est (i), Observationem invenio quæ ad pulsus attinet peculiariter; cum multa sint alioquin simul ad hos quidem, sed magis ad alia pertinentia, ut tibi propterea alia aut decriperim, aut sim decripturus. Quapropter huc meas addam, quæ ipse erunt non ita multæ: nec mirari debes; nam in IX. quæ huc spectat, Sepulchreti Sectione cum Observationes proleantur quadraginta quinque; primum septem delenda sunt, quippe repetitæ, ut facile intelliges, VIII. cum XXVII. XII. cum XLIII. XIII. cum XXXIX. XIV. cum XLIV. XVI. cum XXI. XX. cum XXXI. & XXXVIII. cum XLI. conferendo: ex reliquis autem diserte admonet ipse Bonetus, esse viginti quatuor ad alios titulos tanto magis pertinentes, ut sub ipsos sedes exhibita sunt: itaque de quadraginta quinque redimus ad quatuordecim. Verum, utcumque id est, accipio libenti animo quæ dæ postum, & primum hanc, quæ & ipsa attinet ad aphysiam.

6. SENEX jam tres menses ex quo crux fregerat, in hoc cubabat Nosocomio, levi quadam, fed perniciosa, febre detentus, cum præter expectationem repente animadversum est, sine pulsibus esse hominem, cui ne intermittere quidem consensisset, & qui nihil pejus quam soleret, eo ipso tempore se habere, asserverat. Quod ut confirmaret, protinus se erexit, & in lectulo confedit. Tamen, neque ita multo post, respexit mortuus. CAPUT cum cervicibus, & plerisque visceribus a me diligenter perfectum est, cum studio Juveneris opportuno eo tempore; erat enim sub initium Decembris A. 1730; multa demonstrarem quæ non sunt hujus loci. Quæ vero præter naturam aut erant, aut videri poterant, huc redeunt. Cum ex vertebro tubo, dum ab inimis cervicium vertebis reliquæ disjungerentur, nihil quæ prodiret; non pauca ex cranio cavo, dum circum fecaretur, defluerunt. Non pauca etiam sunt in Lateralibus ventriculis. Substantia tamen cerebri non immodico laxa, sed omnium quæ mihi se obtulerint, fortasse durissima; nec pallida erant sanguinea vasa; imo æteo sanguine repleta plerique, Sinus præsertim. In duabus illis arteriis quæ prope superiorum faciem Calli corporis inter utramque hemisphaerium docentur, aëre inerat bilis: & tamen frigida erat tempestas, vix tertius a morte dies; & neminem quidem indicium putredinis. Carotidis arterie dextra, quæ & Receptaculo exhibebat, non parva pariter portio erat crassiuscula, & nature inter ligamentum, & cartilagineum medusæ, facie tamen intima etiam more membrana: cujusmodi vitium in illis quoque majoribus cerebri arteriis jam inchoatum visum est. Extra cranium autem multo gravior erat. Namque in altero colli latere, ad ipsam Carotidis divisionem offesa non modica lamella inter ejus tunicas inerat: ejusdemque truncus totus erat plurimum dilatatus, cum iustus esset in Carotide altera latitudinis modus. Thoracis tamen viscera, & Magna vasa cum perlustrarem, nusquam dilatationes animadverti: quomvis Aorta prope valvulas indicia ostenderet futuri edis, eaque alibi etiam; quin mediocrem laminam haberet offam sub ipsa tunica, quæ, Subclavia sinistra emissæ, defendere jam inciperat. Polypus autem concretiones obtinebant passim cordis ventriculos, præsertim dextrum; & Magna vasa, in quorum uno fuit quadam eorum albidæ, atque ita compactæ, ut diffusum valde resisteret. Ventris viscera nihil habuerunt vitii, si remem alterum excipias, quæ sub ipsa propria tunica cellulam continebat, fuisse medicocoris capacem, feri plenam. Ne hoc quidem omittam, ad latera Semina lae carunculae grana quæ labacis occurrunt: in pendula autem uretra vix unam fuisse, eumque tenorem ex omnibus a me inventis Canaliculis. Atque ut magis intelligas, me nihil eorum quæ in hoc corpore ab nature consuetudine vel leviter recedere videntur, neglexisse;

hoc etiam accipe, ex gyro propemodum toto helici alicularum, pelos huc homini pendisse longos adeo, ac confertos, ut uicini raro occurrat qui possit cum eis curis comparari.

7. Videndum est tibi, velitis brevem hanc aphysiam ab aqua deducere, intra cranium repente effusa, quæ cum minus cerebro, quippe hic durissimo, nocere posset, creberrimum ita compellerent, ut immenso spirituum in cor influxu, non posset hoc sanguinem nisi delati primum, & insensibili impulsu, mox vero, cum mors videlicet ingruit, nullo profus in arterias immittere. Sic etiam relegens Epistolam ad te nostram XIV. (k), videbis, puerum cujus cerebelli partem pro vitæ viarum, pulsibus complures dies omnino caruisse. Quod si fieri minus tibi placeat hac, quæ nec mihi perplaceat, atque ejusmodi ratione alia rem explicare, quam ad concretionem istam polypos referre; plures quidem habebis, quibus auctoribus id facias; sed recte, an secus facias, erit tibi diligenter etiam atque etiam considerandum. Scilicet me quidem non fuit, potuisse te in Sepulchreto legere Observationes duas aphysias alteram (l) in Viro pro diem integrum, alteram (m) in Virgine per viginti quatuor horas, utramque istiusmodi concretionem in corde repertas delatibentem; & posse ad eas addi ex aliis antea editis, quomvis in eo Opere prætermisissim, Sebastiani Pissini (n) unam in nobili Matrona Clara Spada habitam, quæ cum sine pulsibus fuisset ad quadraginta dies, & altera, corporis istius generis in utroque exhibuit cordis ventriculo: quin etiam; ne a Sepulchreto discedamus; cordis Magna vasa concreto sanguine repleta in Viro diutius aphysia laborante (o), in altero autem qui ad eundem modum quatuor ante mortem mensibus affectus fuerat, nullam aiam deprehendit esse aphysiam tam diuturna causam præter decem, aut duodecim grumos sanguinis crassi, nigri, concreti in Aorta prope cor (p). Verum ne discurram, num in his omnibus Observationibus nulla præterea fuerit causa, & præsertim in hac ultima, quæ ut non uno in loco Sepulchreti (q) fuisse proponitur, a te poterit melius inspicere, aut in illa quam pertinere ad Virginem dixi, cui fuisse cor multo amplius, animadvertes; infra (r) erit opportunum admonendi locus, quid faciendum antea sit, quam concretionem polyporum observationibus sine facili erroris periculo nitamur. Inceres vero illius tibi Juveneris veniat in mentem, quem in extrema Epistola XXI. (f) sine pulsibus decripti, concretionem non minus quam in ea Virgine, amplius; sed tamen sine ulla sanguinis concretionem. Cuius liberatioris cum essent summa laxitate, dubium esse potest, an hac magis, quam cordis amplitudo, aphysiam fecerit quoniam ab utraque conjuncta scdam fuisse, non videtur dubitandum. Sic etiam meminere, Epistola XVIII. (t) propostam fuisse mulierem corde illam quidem amplificato, sed cujus frequens aphysia causam fatis potest intelligi, non credimus, nisi addita convulsionem. Nam etsi quotiescunque altumare, ut videatur, convulsio prehensa, in Nosocomio ventriculos, pulsus percipi non poterant; credibilis est tamen, in perxyxis dumtaxat non secus ne haud raro solent hyssenicæ, quom ferentium illud totum continenter pulsibus caruisse. Qui enim continenter carent, raudu posse vivere non videntur (et si Raulamus (u) vel multo diutius vidisse se, dicat; sed cum summa, quæ hic non erat; variis inbecillitate) nisi forte id sit ab arteriis, quæ Medici tangere consueverunt, aut exiibuit, aut non fuit loco positæ, aut cærraliqua ratione impeditis: quorum nihil in ea muliere deprehensum est. Exiites autem sunt, quibus in plures divise, aut quibus Unares crassissimæ obigerunt: non suo loco positæ, cum profundius locantur, ubi per anastomem a Cl. Torrès (x) in femina reperte fuit, quæ, dum viveret, illis erere videbatur, aut cum per radii dorsum ferantur; hac enim visse crediderim in Starkmansio (y), cui non solita in sede, verum inser pulsio, indicemque falsabat. Impediti autem non una ratione posse, mox indicabunt.

8. Exempla alia istiusmodi naturalis aphysias sive utroque in corpore, sive in altero, in Sepulchreto (z) adnotata habes; ut minime opus sit quæ mihi in exercenda medicina occurrerunt, narrare. Simul habes, quæ ratione cavendum sit, ne utrumlibet istius aphysias genus nobis im-

(b) Trid. da Costa 1. a. 4th. p. 4. & 5. (i) u. n. (k) u. n. (l) Sed. hoc a. Obs. 4. (m) in ipso sine Sed. 8. (n) Trid. de Polyp. Crad. (o) Sed. hoc a. Obs. 4th. (p) Ibid. Obs. 4. (q) u. n. 12. l. 2. p. 6. Obs. 11. p. 8. (r) u. n. 10. (s) u. n. 14. p. 10. (t) Excerpt. Anat. l. p. 4. 4th. (u) Trid. de Crad. 1. 1. p. 10. (v) Excerpt. H. C. Cost. in. Obs. 4th. (w) in Sed. ad Obs. 1. 2th. hanc, & ad Obs. 10. (x) Trid. de Crad. 1. 1. p. 10. (y) Trid. de Crad. 1. 1. p. 10. (z) Trid. de Crad. 1. 1. p. 10.

imponat: quoniam secundum non nisi eo fallere Medicos possit, qui alterutro duntaxat contemnat carpes, promiscuam, quod Minadum (a) fecisse, rursus; quatenus enim magis terere videtur pulsus alter, tanto minus alterius omittenda exploratio est: & si uterque abicit, tendente aliae arteriae sunt, Temporales videlicet, ac Carotides, & demum etiam, cum licet, quae ad inguina saliant, Crurales; neque enim usque adeo verum est, non minores quam harum, *evidentem*, & *magnitudinem* esse Carotidum, quas tamen ad minus a corde intervallum, non me fugit, peculiari esse in re hac attentione dignas. Est etiam utrumque asphyxiae genus aliquando ab impedimento adveniente ambatum, aut singularum arteriarum quae in carpi tangere consueverunt, nec talia in Sepulchreto (b) defunt exempla. Adeoque illud pertinet quod Lancicius (c) indicat, & nos vidimus, in *Morbiene Pauliste*. Scilicet designat eundem Generosissimum Virum, cuius de morbo, & dissectione pleraque alias (d) ad te scripsimus: quibus hoc quoque addere pro certo potes, in carpo sinistro pulsum percipi non potuisse. Num vero id ex eo fuerit, quod polypiformis corpus ferme implebat sinistram arteriam Subclariam, qua ratione confinis est illi Observatio, in nobili aucto Viro postea habita, explicata est, analui de repositi poterit; cum absens, aneurysma quod ad curvaturam Aortae erat, ipse non examinaverim, in medio relinquo. Memini certe eujusdam Harveii (e) Observationis, quom in Sepulchreto non invenio, nempe in quo aneurysma deperitum est in dextra parte juguli, *prope descendens arteriam subclariam in axillas, ab ipsius arteriae evulsionem progresum, ... in illo pulsum ejusdem brachii eadem admodum fuisse, et quod, inquit, major sanguinis portio & inflata in tuncem divertebatur.*

Unde vero in multo breviori morbo, peripneumonia, scilicet dicimus, ut ille de quo est Sectio nuper hujus Observatio XXX. *haberet pulsus in dextra manu fere abicitus: an unde Observationis auctor ait, Saxonia, quod duxor maritus in dextero pulmone esset inflammatus?* Si inde fuit; num propterea fuit quod ab ejusmodi pulmone proxima dextera comprimeretur arteria Subclavia? At si hoc posuimus; continuo nobis videndum est, cur in peribus, quae certe non raro tot, summi pulmonis alterutrum inflammationibus non parem pulsus ejusdem lateris abolitionem deprehendamus. Omnino autem multo facilius pulmonum vomicae asphyxiae infans causam a Spindler (f) per anastomem detectum fuisse, credam, quam a pulmone sinistro vitio, quod ut ab se praedicium ex pulsu: ita quoque inventum Celebris Professor olim aiebat, pulsum in sinistro pariter corpus humillimum interminumque esse factum agnoscam.

9. Sed ut has singulorum, ut brechii etiam utriusque live a natura, live a morbo provenientes asphyxias omittamus, itemque illas quae in arteriis omnibus, quascunque tangere possunt Medici, circa lethalium morborum finem ab hac raro etiam ad iduum, aut plures dies occurrunt nihil habentes admirationis, quippe cum summa consensu deficiente virum omnium derelictione, & somno hibernatione; magna certe difficultas est in ceteris illis, de quibus supra dictum est, asphyxias. Aegri enim extremi, internum sensibus satis viget, loquuntur commode, se de latere in latera convertunt (g), quin prompte se erigunt aliqui (h), & quod nosse vidit Ramazzinus (i), juvenis quidam Hebraeus, cui ad quatuor dies nullius arteriae micabant, adeo robustus erat & ad motum expeditus, ut etiam ipsa die, quae a vivorum fluctuatione recessit, & laetitia surrexit, & suas vestes indueret. Fuit in quidem eo quatuor totus gelidus, nec trine quidquam reddiderat. Sed perfrigerationes, & sicciora renales erant aliquot illis in aegrotis satis frequentes (k); neutraque, nisi forte circa asphyxia finem, in plerisque historis adnotatis memini; certe in Cive illo meo, quem in Adversarius (l) commemoravi, perfrigerationes ultima tandem nocte accesserunt, tuncque urinas jam nigrescentes quidem; non suppressas; vidi. Jam pone quom moriens asphyxia causam ex illa quae solent, & quae super (m) memoratae sunt: quare, cur cessante arteriarum motu, non continuo, ut in syncope, cessent mores, & functiones partium ceterarum?

Dices, quod & ipse agnoscat, in asphyxia non modo eorum non quiescere; nam & Pissinus (n) in Cizra Spada fatetur, *menstru sinebre thoracis parvi admodum, subscissum* Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

quendam cordis motum apparuisse; verum ne arterias quidem, majores praeterit, & interiores, sed tantummodo leviter micare. Non tamen peripica offensas, qui fiat, ut in tanta motus sanguinis imminutione, ea possint aegri quae paulo ante proposita sunt, nec pallor, frigus, inebriatio, loquendi, elidendi, & se moverendi impotentia in eo quem vidi ipse, continuo accesserint: imo potentia in nonnullis relict, ut postquam viveret ad plures dies *omnino gelidi*, rursus, ut Ramazzinus (o) observavit, *excessit*; quin etiam ut postquam sex dierum spatium pulsu caruerant, optime convalescant, quemadmodum ex Bartholino in Adversarius (p) memoravi. Sed hac tu, & postiori fortasse videris: mihi necdum hac in re plus loquere, quam ibi (q) scripserim, ingenue fateor. Hic fortasse dices, multo difficilior intelligi posse, quomodo in iis vita sequeverit, qui fus aqua diutius meriti, mortuis similissimi educuntur. In asphyxia enim respirationem, & quod consequitur, interitum saltem quandam circulationem sanguinis perire, quae in illis simul cum respiratione omnino intercipitur, necesse est propterea, quia sine aere alterne pulmonum vasa explicante, ex his nihil sanguinis transire in finitum cordis ventriculum potest, quo nihil in arterias extrordest, circulatio profus nulla est. Quis vero neget, hac quoque esse intellectu difficilia? Sed tamen in mortuorum finibus jacent: asphyxia autem correpta ex praestare perquam quae diximus, ut valentes homines solent, non modo ut viventes: itaque ipsum est quod possimilimum admirabamur. Olim fortasse obscura hac in re tamini aliquid exisset, si maliens quae Lucetio Panisio adhuc forsitan vivit (r), cadaver, quae par est, & quae ibi solet, diligenter peritustur: quoniam illius asphyxia ab ortu usque est, & si cussandis hic corporis calore, & colore, & mentibus purgationibus, & valetudine, itemque si polio usque inacui, parviterque spectemus, pauli minus videtur esse mirandum, quod nulla usquam arteriae ullius, huiusque cordis pulsatio ne post vehementissimas quidem exercitationes, aut in febrem, quibus saepe obnoxia est, maximo calore percepta sit.

10. Proxima est Asphyxiae summa pulsum exilitem cum debilitate conjuncta, a natura interdum, saepius a morbo. A natura esse, sensui in muliere exercitata, & robusta, quom angio vehementer urgebat: itaque ab illi pulsum minime absteritum fere adolescentem quo minus tantum sanguinis detrahi jubere, quantum morbus flagitabat. Me vero non esse deceptum, servata mulier comprobavit, in qua postea, cum optime valetet, eodem illi pulsu deprehendi: & ab arteriarum quae proximae cuti subsunt, naturalis exilitate deduci. A morbo autem cum hi fuerant, in aliis aliud accidit, ut invenimus, velut ex quo sequuntur, ex parte monstrantibus huiusmodi ex parte, inquam; nam quae, exemplis causis, summum exhibent liberam cordis laxitatem, ex ad te alias aut missa sunt (s), aut mittuntur (t).

11. VIRO annos nato ad quadraginta sub cute quoque lateris alterum occipitis vestit, tumor increverat, quem talpam, & testudinem vocant. Hic cum in abscissum degenerasset, hominem tandem sustulit. Nulla usquam fuerant de thorace quereia, nulla difficultas respirations. Pulsus nec ita frequentes, nec rari, neque intermittentes, neque ulla unquam ratione inaequales, in eo duntaxat peccaverant, quod essent debiles, & perexiles. Quae omnia multi diligenter scrutantur asseveravit qui cum (passim) inviserat, Medicus, cum forte in Gymnasio adesset, dum hominis thorax incidissetur, & huius viscera me perulante, ipse quoque spectaret. PULMONES undique cum pleura cohaerebant, laxi, & foetidissimi. Cor quoque, & ejus auriculae, quamvis haec aliquantulum, pericardium undique habebant adhaerent. Aorta quae secundum thoracis vertebrae descendebat, infus magna hic illic cuiusdam quasi incipientis erosionis ostendit indicia, minuta autem, sed plura fuisse offensionis. Nihil praetera vitii in thorace animadverti mihi est. Caetera autem fere omnia, & in his Caput, non tam ob fetorem fecare negleximus, quam ob meliorem, intus allati, cadaveris incidendi necessitatem, ut Publicam, jam provecum, Anatomem eo anno, qui fuit 1717; abolivere possemus.

12. Nunc cranium quoque eas vellem hominis inspectas, si forte proximum tumorem, & abscissum cerebellum aliquid haberet labii, ut cum iis conferrem quae su-

(a) Ibid. (b) in Schol. ad alt. Chd. t. (c) De Reur. l. 2. Propos. 38. (d) Epist. 12. n. ad. 8. 10. (e) De mot. cord. Evid. 8. 10. (f) Vid. Alt. Epist. A. 10. 11. (g) Supra, n. 1. (h) n. 6. (i) Condit. Epist. A. 10. 11. (j) Supra, n. 10. (k) Ibid. n. 12. (l) Ibid. n. 13. (m) Ibid. n. 14. (n) Ibid. n. 15. (o) Ibid. n. 16. (p) Ibid. n. 17. (q) Ibid. n. 18. (r) Ibid. n. 19. (s) Ibid. n. 20. (t) Ibid. n. 21.

pra (a) de ejus in asphyxia non tam compressione indicavi, quam vitio ex pure quod ab exteriori abscissa per cranii cariem ad ipsum pervenerat, commemoravi, aut cum eis que in alia Epistola (x) de muliere scripti pulsus bumales, cerebellum autem laxissimum habente, quanquam tibi fortasse causam suam in thorace ejus de quo loquimur, Viri inventum videbitur. Sed pulmonis undique cum pleura cohesionem ad rem nihil facere, tot alia cadavera demonstrant, de quibus vel in nostra Epistola legimus. Ejusdem autem visceris gravitentiam fortasse est a sanie deducere illic extremis diebus ex abscissa per sanguinem convecta, ne quod etiam antea peccabant pulsus, id a pulmone repetere conemur. Denique Aortae vitium illic fuit, unde arteria non proveniunt carpos adentes. Restat igitur illa cordis universi ad pericardium adhaesio, qua factum putes, nullum intra hoc constrictum minus expandere se posset, quam ad iustam sanguinis copiam excipendam, & quod consequitur, in arteriis extradendum requiritur, praeteritum cum alteram aliam (b) tibi iam historiam scripturum in qua post exiles pulsus & debiles pericardium inveniri undique, tamen non arctissime, cordi annexum, in superiore autem Epistola (g) Peyerum & Lowerum commemoraverim, qui in iis quorum cordi pericardium fuit adnatum, pulsus hic parvus, ille debilis & parvus adnotaverit. Sed vicissim oblivisci non decet, Dionisium, Frémeium, Fayum, quos ubi (a) pariter laudavi, in ejusmodi casu pulsus vehementem, incitatum, & palpitantem, quae magna erat, respondentem memorasse. Videtur igitur quidpiam aliud adjiciendum, aut non adjiciendum, ut causa in speciem eadem modo hunc, modo haec oppositum efficiat pulsus. An vero, & quid adjectum fuerit in trium quo novissime diximus, Doctorum Virorum Observationibus, ex iis poteris conicere, quae in ipsarum examine sunt indicata. Non unus quoque apud Illustrem Auctorem Senacium locus est, quem attente perlegens, melius possis de causis oppositorum inter se pulsuum eximiarum, ut ubi (b) in palpitante indicat, qui fieri possit, ut cum vehementibus magnisque cordis pulsationibus saepius quidem pulsationes arteriarum juncturim eriles, nec valide; nonnunquam tamen & valide, & magnae: aut ubi (c), absente etiam palpitante, docet, cur sint aliquando tam bi, tum illi arteriarum pulsus a pulmonibus repetendi: nam denique ubi (d) omnem de pulsibus doctrinam praclare explicans, quam in singulis pulsuum discriminationibus consiluisse non poteris, hoc de quo loquimur discrimine debilitatis, & parvitas (e) non modo ab languide cordis viribus, aut ab sanguinis inopia, fed etiam ab aucta resistentia arteriarum deducit, propter quam dilatanti cordis vi tantum minus cedant, quanto simul ob eandem resistentiam minus sanguinis possunt admittre (f). Augeri autem resistentiam, docet, alias ob nimiam plenitudinem, nullum ferme ulteriori dilatationis locum, ut neque constrictionem, relinquentem; unde est, ut eo in casu a missione sanguinis & major pulsus fiat, & validior; alias autem ob arteriarum tunicas, ab nervis contractas, ut in hysterici praesertim contingit, cum arterias ad tenuis filamenti modum redactas percipimus, imo & pulsus certis in partibus supprimuntur, unde (g) tunc illa, reliquis calentibus, frigent. Hinc illud quoque intelligere te posse, credo, quomodo asphyxia quaedam, breves interdum, nonnunquam longae, & lethales fiant, neque in hysterici modo, fed & in aliis nonnullis, in quibus nisi forte ab nervis, unde illas repetas, non facile apparet, velut in ea Observatione quae ab Starckio (h) propolis est. Verum ad nostras jam redeamus.

17. VIR consistentis aetatis, cuius ars erat canabam carnare, venit ipse in Bononiense Nosocomium S. Mariae de Morte vere A. 1795. de dolore quereus in hypochondrio dextero: & sine ibi tumor, tangens manus remissa, in jecore esse videbatur: pulsus autem minimus erat, infirmusque, frequentissimus, siquis alius, quem ad eam usque diem offendissem. Hora postquam eo venerat, circiter quarta stomachi, ut ipse vocabat, dolore tam acerbio preclusus est, ut ex facie pallore, ac sudore, pulsibus quasi omnino abolitis, repertione autem, qualis esse in moribundis solet, jam jam moriturus videretur. Evassit tamen narratque, alias quoque consimilibus po-

roximis se fuisse correptum. Pulsus interea ad primum, quam paulo ante descriptimus, conditionem redierat. Poltridae Medicus sanguinem e brachio mitti iussit, & ex dari, & ad hepae apponi quo plerumque in hujus tumoribus consueverat. Postea post diebus cum in tumor paulatim evanisset, ecce dolor in ipsa cordis regione agrum coepit, cum sperandae difficultate conjunctus. Sanguis iterum, fed parce missus: qui lenis, nec multum, concrevit. Inde respiratio minus aliquando difficilis facta est, pulsus autem vix paulullum minus maior. Hic prope in temporibus quoque, eadem erat quae in carpiis parvitate & debilitate, vix ut ibi inveniri posset. Manum ad cor admovi: pulsus frequentia parvi, vi tamen mediocri. Eam autem pulsationem etiam multo infra cordis regionem produci, ut Seniorum alium visum erat, et si ipse percipere satis non potui; tamen habemus sensu, ut praeter concreciones polyposas, & copiam aquae in pericardio, quae eramus antea suspicati, aucta cordis magnitudine suspicionem addiderim. Omnino cor laborare videbatur; & Cardiacae quae vocant, remedia ipse flagitabat agere. Tandem olivae, an nona ex qua venerat, die, quae dista sunt, manentibus, cum excolium pomum, quippe dejecto jam appetitu, forte comederet, ac transientes saluasset, mox repente, pomum adhuc in manu habens, mortuus est: quod laus, ut nosti, iis accidere, scriptis Hippocrates (*), qui sepe, & vehementer, fieri manifeste causa animo relinquuntur.

CADAVERE exterius hic illic, fed facie praesertim, livido, Adiposa autem membrana flavescente observatis, Theoricos aperimus, & ad pericardium propevamus. Plurima in hoc fuit aqua, etque subflava: cor autem ex magnis quae viderim, ejusque piagudo feda visu. Polyposae inerant concreciones tres ex flavescente quasi mucro, fed non ita molli, compellae, maxima quidem in alicula dextera, in ventriculis reliquae, ex iisque altera in Pulmonarem, altera in Magnam arteriam producta, ut nulla omnino fuerit nostrarum suspitionum, eas poniteret. Ceterum sanguinis portio etiam aliqua atra, & in grumos concreta fuit: fed pars major instar aquae diffusa: quae dum vasa praesertim difficemus Pulmonaria, & magna reliqua, animadvertimus. Antea autem valvula quae per pulmonem superiorem ducuntur, atra, neque adeo exilia, quippe sanguine distenta, intuitu eramus, viceris subscissis inter illorum areas albicante, si partem superiorem utriusque pulmonis excipias: quae nigra intus, utraque fuit, pedibus insuper, & ex qua disticha ichor undique dehaesit crassifaculus, colore quem tabaci nostrales vocitant. Ventre denique repleto, ut quid in hypochondrio dextero dolore, tumoreque fecisset, cognosceremus; hepae subduram, & minimis tum albus, tum ejus quam modo dicebamus, coloris particulari instar marmoris variegatum ubique deprehendimus: quod acetolentes, et si pylori, & Duodeni intestini partem quae hili veticula attinga fuerat, flaventem confestim; bilis tamen, quae erat veticula distenta, & dilatata, ipsa utrumque referebat; certe illius tunicas exterius aspergentes, intus autem jam procius aegras fuchas spectavimus.

18. Fieri potest, ut in tunicarum color minus a bile esset, quam a veticula inflammatione, quae jam in gastram degenerasset: quod si fuit; habes, unde magis intelligis dolorem illius causam, qui initio hypochondrium dextrum urgebat: quanquam ob ipsa dilatata veticula distractione dolorem potes repetere, ab eademque dilatazione, quae fortasse major tunc fuerat, aut cum fatibus in subjeeto intestino conjunctis, tumorem pariter qui tunc se offenderat. Quodque autem viti fuit in superiore pulmonum parte, antiquum fuisse, credes, praesertim si quae ars bonum fuerit, & quid ex eo in alio (i) viderimus, & adnotavimus, veniat in mentem. In qua si polyposae concreciones illas, et tunc consuevimus, nec insonas, flores, seponas; duc has restabant, plurimas in pensandis aquis, & aucta coctis magnitudo, unde pulsus, quales descripti sunt, repetas, & ex quo ore per intervalla affligebat, & quod consequitur, repertione turbant. Quod ad aquam illam attinet; non tantum in Sepulchreto Observationum XVI. habes Sectionis hac pertinentis, in qua Observatione, est alia, & magni quidem momenti, ubi fuisse propolis (k), leges in thorace deprehensa, tamen

(a) h. 2. (x) XV. n. 2. (p) Epist. 21. n. 16. (c) h. 17. n. 16. (a) h. 25. (b) Traité du Cœur l. 1. ch. 12. n. 9. (d) h. 25. ch. 16. (e) h. 25. (f) h. 25. (g) h. 25. (h) h. 25. (i) h. 25. (k) h. 25. (l) h. 25. (m) h. 25. (n) h. 25. (o) h. 25. (p) h. 25. (q) h. 25. (r) h. 25. (s) h. 25. (t) h. 25. (u) h. 25. (v) h. 25. (w) h. 25. (x) h. 25. (y) h. 25. (z) h. 25. (aa) h. 25. (ab) h. 25. (ac) h. 25. (ad) h. 25. (ae) h. 25. (af) h. 25. (ag) h. 25. (ah) h. 25. (ai) h. 25. (aj) h. 25. (ak) h. 25. (al) h. 25. (am) h. 25. (an) h. 25. (ao) h. 25. (ap) h. 25. (aq) h. 25. (ar) h. 25. (as) h. 25. (at) h. 25. (au) h. 25. (av) h. 25. (aw) h. 25. (ax) h. 25. (ay) h. 25. (az) h. 25. (ba) h. 25. (bb) h. 25. (bc) h. 25. (bd) h. 25. (be) h. 25. (bf) h. 25. (bg) h. 25. (bh) h. 25. (bi) h. 25. (bj) h. 25. (bk) h. 25. (bl) h. 25. (bm) h. 25. (bn) h. 25. (bo) h. 25. (bp) h. 25. (bq) h. 25. (br) h. 25. (bs) h. 25. (bt) h. 25. (bu) h. 25. (bv) h. 25. (bw) h. 25. (bx) h. 25. (by) h. 25. (bz) h. 25. (ca) h. 25. (cb) h. 25. (cc) h. 25. (cd) h. 25. (ce) h. 25. (cf) h. 25. (cg) h. 25. (ch) h. 25. (ci) h. 25. (cj) h. 25. (ck) h. 25. (cl) h. 25. (cm) h. 25. (cn) h. 25. (co) h. 25. (cp) h. 25. (cq) h. 25. (cr) h. 25. (cs) h. 25. (ct) h. 25. (cu) h. 25. (cv) h. 25. (cw) h. 25. (cx) h. 25. (cy) h. 25. (cz) h. 25. (da) h. 25. (db) h. 25. (dc) h. 25. (dd) h. 25. (de) h. 25. (df) h. 25. (dg) h. 25. (dh) h. 25. (di) h. 25. (dj) h. 25. (dk) h. 25. (dl) h. 25. (dm) h. 25. (dn) h. 25. (do) h. 25. (dp) h. 25. (dq) h. 25. (dr) h. 25. (ds) h. 25. (dt) h. 25. (du) h. 25. (dv) h. 25. (dw) h. 25. (dx) h. 25. (dy) h. 25. (dz) h. 25. (ea) h. 25. (eb) h. 25. (ec) h. 25. (ed) h. 25. (ee) h. 25. (ef) h. 25. (eg) h. 25. (eh) h. 25. (ei) h. 25. (ej) h. 25. (ek) h. 25. (el) h. 25. (em) h. 25. (en) h. 25. (eo) h. 25. (ep) h. 25. (eq) h. 25. (er) h. 25. (es) h. 25. (et) h. 25. (eu) h. 25. (ev) h. 25. (ew) h. 25. (ex) h. 25. (ey) h. 25. (ez) h. 25. (fa) h. 25. (fb) h. 25. (fc) h. 25. (fd) h. 25. (fe) h. 25. (ff) h. 25. (fg) h. 25. (fh) h. 25. (fi) h. 25. (fj) h. 25. (fk) h. 25. (fl) h. 25. (fm) h. 25. (fn) h. 25. (fo) h. 25. (fp) h. 25. (fq) h. 25. (fr) h. 25. (fs) h. 25. (ft) h. 25. (fu) h. 25. (fv) h. 25. (fw) h. 25. (fx) h. 25. (fy) h. 25. (fz) h. 25. (ga) h. 25. (gb) h. 25. (gc) h. 25. (gd) h. 25. (ge) h. 25. (gf) h. 25. (gg) h. 25. (gh) h. 25. (gi) h. 25. (gj) h. 25. (gk) h. 25. (gl) h. 25. (gm) h. 25. (gn) h. 25. (go) h. 25. (gp) h. 25. (gq) h. 25. (gr) h. 25. (gs) h. 25. (gt) h. 25. (gu) h. 25. (gv) h. 25. (gw) h. 25. (gx) h. 25. (gy) h. 25. (gz) h. 25. (ha) h. 25. (hb) h. 25. (hc) h. 25. (hd) h. 25. (he) h. 25. (hf) h. 25. (hg) h. 25. (hh) h. 25. (hi) h. 25. (hj) h. 25. (hk) h. 25. (hl) h. 25. (hm) h. 25. (hn) h. 25. (ho) h. 25. (hp) h. 25. (hq) h. 25. (hr) h. 25. (hs) h. 25. (ht) h. 25. (hu) h. 25. (hv) h. 25. (hw) h. 25. (hx) h. 25. (hy) h. 25. (hz) h. 25. (ia) h. 25. (ib) h. 25. (ic) h. 25. (id) h. 25. (ie) h. 25. (if) h. 25. (ig) h. 25. (ih) h. 25. (ii) h. 25. (ij) h. 25. (ik) h. 25. (il) h. 25. (im) h. 25. (in) h. 25. (io) h. 25. (ip) h. 25. (iq) h. 25. (ir) h. 25. (is) h. 25. (it) h. 25. (iu) h. 25. (iv) h. 25. (iw) h. 25. (ix) h. 25. (iy) h. 25. (iz) h. 25. (ja) h. 25. (jb) h. 25. (jc) h. 25. (jd) h. 25. (je) h. 25. (jf) h. 25. (jg) h. 25. (jh) h. 25. (ji) h. 25. (jj) h. 25. (jk) h. 25. (jl) h. 25. (jm) h. 25. (jn) h. 25. (jo) h. 25. (jp) h. 25. (jq) h. 25. (jr) h. 25. (js) h. 25. (jt) h. 25. (ju) h. 25. (jv) h. 25. (jw) h. 25. (jx) h. 25. (jy) h. 25. (jz) h. 25. (ka) h. 25. (kb) h. 25. (kc) h. 25. (kd) h. 25. (ke) h. 25. (kf) h. 25. (kg) h. 25. (kh) h. 25. (ki) h. 25. (kj) h. 25. (kk) h. 25. (kl) h. 25. (km) h. 25. (kn) h. 25. (ko) h. 25. (kp) h. 25. (kq) h. 25. (kr) h. 25. (ks) h. 25. (kt) h. 25. (ku) h. 25. (kv) h. 25. (kw) h. 25. (kx) h. 25. (ky) h. 25. (kz) h. 25. (la) h. 25. (lb) h. 25. (lc) h. 25. (ld) h. 25. (le) h. 25. (lf) h. 25. (lg) h. 25. (lh) h. 25. (li) h. 25. (lj) h. 25. (lk) h. 25. (ll) h. 25. (lm) h. 25. (ln) h. 25. (lo) h. 25. (lp) h. 25. (lq) h. 25. (lr) h. 25. (ls) h. 25. (lt) h. 25. (lu) h. 25. (lv) h. 25. (lw) h. 25. (lx) h. 25. (ly) h. 25. (lz) h. 25. (ma) h. 25. (mb) h. 25. (mc) h. 25. (md) h. 25. (me) h. 25. (mf) h. 25. (mg) h. 25. (mh) h. 25. (mi) h. 25. (mj) h. 25. (mk) h. 25. (ml) h. 25. (mm) h. 25. (mn) h. 25. (mo) h. 25. (mp) h. 25. (mq) h. 25. (mr) h. 25. (ms) h. 25. (mt) h. 25. (mu) h. 25. (mv) h. 25. (mw) h. 25. (mx) h. 25. (my) h. 25. (mz) h. 25. (na) h. 25. (nb) h. 25. (nc) h. 25. (nd) h. 25. (ne) h. 25. (nf) h. 25. (ng) h. 25. (nh) h. 25. (ni) h. 25. (nj) h. 25. (nk) h. 25. (nl) h. 25. (nm) h. 25. (nn) h. 25. (no) h. 25. (np) h. 25. (nq) h. 25. (nr) h. 25. (ns) h. 25. (nt) h. 25. (nu) h. 25. (nv) h. 25. (nw) h. 25. (nx) h. 25. (ny) h. 25. (nz) h. 25. (oa) h. 25. (ob) h. 25. (oc) h. 25. (od) h. 25. (oe) h. 25. (of) h. 25. (og) h. 25. (oh) h. 25. (oi) h. 25. (oj) h. 25. (ok) h. 25. (ol) h. 25. (om) h. 25. (on) h. 25. (oo) h. 25. (op) h. 25. (oq) h. 25. (or) h. 25. (os) h. 25. (ot) h. 25. (ou) h. 25. (ov) h. 25. (ow) h. 25. (ox) h. 25. (oy) h. 25. (oz) h. 25. (pa) h. 25. (pb) h. 25. (pc) h. 25. (pd) h. 25. (pe) h. 25. (pf) h. 25. (pg) h. 25. (ph) h. 25. (pi) h. 25. (pj) h. 25. (pk) h. 25. (pl) h. 25. (pm) h. 25. (pn) h. 25. (po) h. 25. (pp) h. 25. (pq) h. 25. (pr) h. 25. (ps) h. 25. (pt) h. 25. (pu) h. 25. (pv) h. 25. (pw) h. 25. (px) h. 25. (py) h. 25. (pz) h. 25. (qa) h. 25. (qb) h. 25. (qc) h. 25. (qd) h. 25. (qe) h. 25. (qf) h. 25. (qg) h. 25. (qh) h. 25. (qi) h. 25. (qj) h. 25. (qk) h. 25. (ql) h. 25. (qm) h. 25. (qn) h. 25. (qo) h. 25. (qp) h. 25. (qq) h. 25. (qr) h. 25. (qs) h. 25. (qt) h. 25. (qu) h. 25. (qv) h. 25. (qw) h. 25. (qx) h. 25. (qy) h. 25. (qz) h. 25. (ra) h. 25. (rb) h. 25. (rc) h. 25. (rd) h. 25. (re) h. 25. (rf) h. 25. (rg) h. 25. (rh) h. 25. (ri) h. 25. (rj) h. 25. (rk) h. 25. (rl) h. 25. (rm) h. 25. (rn) h. 25. (ro) h. 25. (rp) h. 25. (rq) h. 25. (rr) h. 25. (rs) h. 25. (rt) h. 25. (ru) h. 25. (rv) h. 25. (rw) h. 25. (rx) h. 25. (ry) h. 25. (rz) h. 25. (sa) h. 25. (sb) h. 25. (sc) h. 25. (sd) h. 25. (se) h. 25. (sf) h. 25. (sg) h. 25. (sh) h. 25. (si) h. 25. (sj) h. 25. (sk) h. 25. (sl) h. 25. (sm) h. 25. (sn) h. 25. (so) h. 25. (sp) h. 25. (sq) h. 25. (sr) h. 25. (ss) h. 25. (st) h. 25. (su) h. 25. (sv) h. 25. (sw) h. 25. (sx) h. 25. (sy) h. 25. (sz) h. 25. (ta) h. 25. (tb) h. 25. (tc) h. 25. (td) h. 25. (te) h. 25. (tf) h. 25. (tg) h. 25. (th) h. 25. (ti) h. 25. (tj) h. 25. (tk) h. 25. (tl) h. 25. (tm) h. 25. (tn) h. 25. (to) h. 25. (tp) h. 25. (tq) h. 25. (tr) h. 25. (ts) h. 25. (tt) h. 25. (tu) h. 25. (tv) h. 25. (tw) h. 25. (tx) h. 25. (ty) h. 25. (tz) h. 25. (ua) h. 25. (ub) h. 25. (uc) h. 25. (ud) h. 25. (ue) h. 25. (uf) h. 25. (ug) h. 25. (uh) h. 25. (ui) h. 25. (uj) h. 25. (uk) h. 25. (ul) h. 25. (um) h. 25. (un) h. 25. (uo) h. 25. (up) h. 25. (uq) h. 25. (ur) h. 25. (us) h. 25. (ut) h. 25. (uu) h. 25. (uv) h. 25. (uw) h. 25. (ux) h. 25. (uy) h. 25. (uz) h. 25. (va) h. 25. (vb) h. 25. (vc) h. 25. (vd) h. 25. (ve) h. 25. (vf) h. 25. (vg) h. 25. (vh) h. 25. (vi) h. 25. (vj) h. 25. (vk) h. 25. (vl) h. 25. (vm) h. 25. (vn) h. 25. (vo) h. 25. (vp) h. 25. (vq) h. 25. (vr) h. 25. (vs) h. 25. (vt) h. 25. (vu) h. 25. (vv) h. 25. (vw) h. 25. (vx) h. 25. (vy) h. 25. (vz) h. 25. (wa) h. 25. (wb) h. 25. (wc) h. 25. (wd) h. 25. (we) h. 25. (wf) h. 25. (wg) h. 25. (wh) h. 25. (wi) h. 25. (wj) h. 25. (wk) h. 25. (wl) h. 25. (wm) h. 25. (wn) h. 25. (wo) h. 25. (wp) h. 25. (wq) h. 25. (wr) h. 25. (ws) h. 25. (wt) h. 25. (wu) h. 25. (wv) h. 25. (ww) h. 25. (wx) h. 25. (wy) h. 25. (wz) h. 25. (xa) h. 25. (xb) h. 25. (xc) h. 25. (xd) h. 25. (xe) h. 25. (xf) h. 25. (xg) h. 25. (xh) h. 25. (xi) h. 25. (xj) h. 25. (xk) h. 25. (xl) h. 25. (xm) h. 25. (xn) h. 25. (xo) h. 25. (xp) h. 25. (xq) h. 25. (xr) h. 25. (xs) h. 25. (xt) h. 25. (xu) h. 25. (xv) h. 25. (xw) h. 25. (xx) h. 25. (xy) h. 25. (xz) h. 25. (ya) h. 25. (yb) h. 25. (yc) h. 25. (yd) h. 25. (ye) h. 25. (yf) h. 25. (yg) h. 25. (yh) h. 25. (yi) h. 25. (yj) h. 25. (yk) h. 25. (yl) h. 25. (ym) h. 25. (yn) h. 25. (yo) h. 25. (yp) h. 25. (yq) h. 25. (yr) h. 25. (ys) h. 25. (yt) h. 25. (yu) h. 25. (yv) h. 25. (yw) h. 25. (yx) h. 25. (yy) h. 25. (yz) h. 25. (za) h. 25. (zb) h. 25. (zc) h. 25. (zd) h. 25. (ze) h. 25. (zf) h. 25. (zg) h. 25. (zh) h. 25. (zi) h. 25. (zj) h. 25. (zk) h. 25. (zl) h. 25. (zm) h. 25. (zn) h. 25. (zo) h. 25. (zp) h. 25. (zq) h. 25. (zr) h. 25. (zs) h. 25. (zt) h. 25. (zu) h. 25. (zv) h. 25. (zw) h. 25. (zx) h. 25. (zy) h. 25. (zz) h. 25.

a pericardio aqua pleno, pulsus formicans deducitur; sed & in Epistola ad te nostra XVI. plura invenies quae convenire videantur, ut in Viro (1), cui pulsus debilis, humilisque, fuisse pericardium aqua distentum, ut in Puero, & Viro (2) quos Vicesimus secuit, hoc morbo laborantibus pulsus fuisse debilem, parvum, frequentem, denique, ut in dissolutis (3) ab Diemerbroeckio, languidum, probantibus qui ab ea circumspicienda aqua fibras cordis laxari, non dubitant: neque illud obitare arbitrabaris, quod idem Auctor pulsus tunc simul rariorer invenit, cum ab aqua acris, qualem in Viro de quo agimus, flavedo indicabat, irritari cor faceret Diemerbroeckius, unde esse potest pulsus frequens. Ad illas adeo Albertini (4) quas alibi quoque indicavimus, Observationes, pulsus frequentes ac parvos, qui etiam exiles, celeriores, deficientesque pro magno, majorique in pericardio aquae copia memorantur. Ponit quidem parvos, & frequentiores, sed eosdem vibratos, & tensores ubi aqua vellicans est. Verum ibi de pericardii hydropse loquitur, qui ex se ipso, & solus infestus. Nos autem eandem habebamus cum ea mox considerabimus, cordis amplificatione conjunctum. Nec vero te illud perturbet, quod aut in aliis Epistolis, in hisque praesertim in quibus de Peripneumonia agebamus, longe alios pulsus aliquando cum ea aqua copia proposuerimus, ut in illa XVI. exiles, infirmosque pulsus inter signa peculiaris hydropis pericardii non receperimus. In illa enim Epistola signa quaerebamus, hanc a morbis catens perpetuo distinguenda, qualia ejusmodi non esse pulsus, vel ex his apparet quae modo ex Albertino proferebantur. In aliis autem Epistolis non dicimus, sed brevis hydrops, qui cordis fibras satis laxare, & infirmare non potest, fere nobis proponebatur; cum hoc in Viro in quos descripsimus, paroxysmis jam antea obnoxio, & eos quos diximus, pulsus in Nosophonium afferente, non minus quam cordis aucta moles fuisse videatur longioris temporis.

15. Nec me fugit, cum aucta cordis magnitudine vehementes saepe, cum videretur nihil obstitere, vibratos fuisse pulsus, ut in Seno (5), cujus ex Valsalva schedis, & in Viro item (6), atque in Anu (7) quorum historias ex meo tibi alias descriptas misi. Verum in nostro priorem pericardium aquam habebat, quae laxarentur cordis fibrae; imo cor Viri crassioribus erat ventriculorum parietibus. Quae res cum in Anu etiam corde fuerit; non ita mirum est, si hujus interiora fibrae a circumspicienda plurima aqua infirmari non potuerint. Contra, in alio Viro (8), a Valsalva observato, ut in multis aqua pericardii cor magnam quidem fuit, sed parietibus, quod admoveat, non crassioribus; ita vix pulsus percipiebatur; isque non secus ac ille de quo institutus hac sermo est, ex improviso obijt. Quid enim potest cor majus, ubi ejus fibrae infirmae sint, nisi plus sanguinis admittere, quam valeat extrudere? Impletur itaque necesse est, eoque magis laxatur. Magis autem, magisque laxatum, minus sanguinis, minorque cum vi in arterias ejicit, unde pulsus parvus, ac debilitas. Laxitas autem fibrarum cordis, etiam in pericardii aqua non maerenti, tanta aliquando esse potest, ut & cor sensum amplissimum fiat, & pulsi denique pulsus percipiantur. Quod in eo accidit Juvene, quem supra (9) quoque commemoravimus, in extrema Epistola descripto XXI. Cujus ego Juvenis, & Viri pariter de quo haecenus locutus sum, Observationes speciebant, cum dixi Cl. hujus Gymnasii Professori Homobono Pisoni (10), me videri cordis augmentum cum pulso exili.

16. SENI quoque maclento quem anno fecimus 1743. mense Decembri, pulsus fuerant debiles, & parvi quidem, sed minime intermittentes, cum propter *marcescentiam*, ut vocant, enterocolicam illas est in Nosophonium Patavinum. Qui ante hunc morbum sic essent, an potius ob hunc ipsum, cum ea intestinorum inflammatione conjunctum, ut cito mors omnem curationem anoverterit, etsi pro certo scire non potui; tamen quae in pluribus ejus corporis partibus, & in ipso praesertim corde spectari, frequentissimaeque studiosorum coronae ostendi, ejusmodi sunt, ut non indigna censam quae tecum communicentur. CORDIS exteriorem faciem examinanti arteriae est obstricta Coronaria in canalem osseum ab ipsi origine ad tractum plurimum digitorum mutata, juxta basim magnam partem amplexatur. Sed & rami il-

lius praetongi, quem per anteriorem cordis faciem demittit, pars erat ossis jam facta ad tantum spatium, quantum digiti transiret res operiente. Itaque via sanguinis utrobique patebat non per canalem membraceum, aut quem dissepia lamellae ossis hic illic durorem facerent, sed per tubulum osseum perpetuum, vix nonnullis in locis minus durum, isque perexiguus, & cum transversa lineola nodorum exilis arundinis comparandis. Tum corde aperto, & polyolis quibusdam concrecionibus detradis, etsi apparet valvularum Magnae arteriae duriores multo quam foleant, & pene ossis vidi; nihil tamen ossis aut in ipsis, aut in aliis valvulis, aut in illa arteria prope cor quidem, deprehendi. Sed aliquo a corde intervallo, & ad superiorem arteriarum originem, & deinceps ad divisionem usque in Iliacas erat Aorta interior facies saepe inaequalis ob osses durissimas laminas, quarum plures amplitudine unguem aequant digiti pollicis: intus tamen, quae eas omnes operiebant, arteriae tunica uno tantum in loco lesam ostendi, crassiusculo ibi humore se ostendente, de quo, & de ipsa laminarum sede quid in hoc homine, alique observaverim, erit alibi opportunum scribendi locus (11). Squamae autem ossis neque ad divisionem in Subclaviam, & Carotidem arteriarum dexteram, neque in Iliacas desierunt, neque in Splenica praesertim, in qua crebrae erant ad lienem usque. Iacta cranium tamen, itemque in artubus tum superioribus, tum inferioribus nihil ostendi arteriarum animadverti, etsi in artubus haec firmiores erant, durioresque, & fortasse etiam laeviores paulo quam foleant: quas dum secaremus, vidi in Cruralibus quod superaret sanguinis, non fluidum quidem, sed ne polyposum.

In Lateralibus vero Crassioribus meningis Sinibus polyposae erant concrecionis sic satis crassae. In Cerebri autem ventriculis dextero, sinistrique non deerat aqua, neque in Choroidae utriusque plena hydatides, & in his quaedam majores. Sed ad Thoracem, & Ventrem ut redeam; in illo cum Asperam arteriam, & primos ejus ramos incidere, cartilagineos pulsus osses factas animadverti, easdemque in illius arteriae trunco ad eam formam redactas, ut singulae magis quam curvam unam, ut solent, lineam, bona trianguli referrent latera, anteres aut angulum convenientia: quam ob causam hac adnoto; neque enim osses fieri in senibus eoz, & laryngis cartilagineos, rarum est, quod ex observationibus apparet, quas ex pluribus collegit Auctoribus Cl. Winklerus (12); ut raram potius sit, exercitissimum, dum vivet, Anatomicum Casseobolium nunquam, sicut ille narrat, osses factas vidisse; non certe utraque non semel vidimus (13). Venter autem est praeter inflammationem, ut initio dixi, intestina, viscera omnia sana habuit, & in his jecur, & lienem, quorum utrumque mediocri erat magnitudine; in jecinore tamen hac fuerant excipienda. Erat ejus vesicula in transversum locata; & quamquam iusta & ipsa erat magnitudine, sinum in jecinore habebat omnino nullum, in quem, ut solet, exciperetur; ut postquam ab eo viscere, id quod nulla vi, nulloque negotio prestitit, fundum illius omnem disjunxeram, vix sedes, ad eam adhaerens, agnosci posset: quae erit lavis adeo, & uniusmodi, ut siquod forte fuerat vasculum cuiusque modi ab jecinore ad eum pertinens fundum, aut ab hoc ab illud, necesse esset existare fuisse incredibile, & quae omnem fugeret sensum. Et vesicula quidem ita primordiis usque se habebat. Bilis vero in ea inter nigricans, & subfusca, mediocri copia, in eaque calculi ad viginti. Quos ut nigros vidi, continuo iis qui aderant, praedixi, id quod fuit, neque statim conceptos, nec liquatum lei, sed flavum admodum, vix crepitus levissimum esse edituros. Membrae erant, nec adeo varia magnitudine: omnes autem ex pluribus quasi globulis constabant, quorum nisi alius impositi, modica sui parte inter se contingerant. Denique & scrotum inflexi, unde paulo post hominis mortem, me absente, intestinum destructum fuit, & cum ceteris, ut cadaver diutius duraret, amotum. Testem, qui fuerat bernae proximus, minore altero, nec paulo, invenii. Scelus, interiorum substantiam habuit ex fusco rubentem; cum alter colore haberet naturali. Inter hunc tamen, & Vaginalem tunicam modicum aquae fuit; nec ad alterum ipsius testicularem extremum defuit corpusculum illud exilis, subtile, subrotundum, quod & alias (14) animadvertimus, & pro disruptis hydatidibus reliquis habuimus.

(1) N. 40. (2) N. 16. (3) N. 23. (4) Comment. de Bonnis. Sc. Acad. Tom. 1. in Opus. (5) Epist. 7. n. 6. (6) Epist. 17. n. 10. (7) Ibid. n. 6. (8) Epist. 16. n. 6. (9) N. 7. (10) Vid. ante Epistolam 2. n. 6. (11) Epist. 17. n. 11. (12) In calce Disser. de radiis corp. hum. Libell. (13) Epist. 2. n. 12. & Antea. Libell. 2. n. 12. (14) Epist. 16. n. 12.

17. Multis ex diffinitione hae ad aliam ad quem attinent, locum servatis, hic pauca de offesa illa Coronaria arteria adjiciemus. Laurentius Bellinus (*) videmus,

inquit, lapidem adhaerentem ramis coronariae majoribus, quae dextram a sinistra ventriculo dirimunt. Sive cum Pechlino (c) offus, & suff, live lapidis naturam in vasorum, & membranarum rigidis indurationibus diffinitur, live lapidis vocabulo omnes accipit, ut paulo inferius de aliarum articularum, & Mitralis valvulae indurationibus a se visus mentionem faciens, eadem lapidis voce utens; difficile enim est, nunquam in offesa bractea, sed in lapideis semper concrectiones incidisse; eodem res, quantum ad praefens attinet propolitem, redit; alibi (d) enim quatenus ea diffinitio locum habet, diligenter videbitur. Ut Bellinus, locuti sunt qui, in Sepalchreti libro I. (e) propolitem, Observationem scripserant praepetora sui Drelincurti, qui in eodem cadavere, in quo, ut nos, ligamentum arterium hinc inde protuberantem aliquo sophaeum deprehendit, arteriam quoque coronariam cordis lapideam invenit. Sed Thebesius (f) vidisse se, ait, rem majores arteriarum... per coarctationem cordi superficiei ad capsulam decurrentem, hic illic ex parte offeae. Denique Cl. Cellius Observationem edidit, scriptam Scholias dignissima, quae perlegatur, de Arteria Coronaria Cordis iustis affus indurata, eadem videlicet quae postea a nobis sic inventa est, finit, pariter ab origine, & in suo praeterea infirmi ramo. Utinam sicuti habemus in Sepalchreti libro II. (g) quae mala, & quod mortis genus in eo praecederent, in quo coram vena coronaria repetitae sunt offeae, quamvis non sine alius internarum partium vitio, ita haec in offeae substantiam durata, a libera dispositione atque elongatione, cum opus esset, probabatur. Sed neque Bellinus, neque Drelincurti Dispositio quidquam de progressu morbis adscripserunt; Thebesius eam rem maxime finitum esse posse, credit, fuisse, non dixit: Crellius ne cadaver reliquum videre potuit fenum in cuius marcido stacadoque jam corde illam observavit: mihi denique, ut in pauperismo, qui vix habuit qui paulo ante mortem in Nosocomium inferendum curaret, plura iusque scripti, cum maxime cuperem, scire non sicut. Tandem, cum hac relegerem, & quae interea prodierant, huius ipsius morbi coram Observationes inspicere, in Classis morum Virorum Scriptis extantes, Senacii primum (i), deinde Planicii (k), novissime Halleri (l), primam, & secundam fuisse in viis palpitatiois obnoxio, animadverti. Sed cum in secunda, ut alias (m) retuli, alia non deerent evidentes causae palpitatiois, prima potissimum unde haec fuisset in eo saltem casu ostendebat, quippe alius nullum indicans vitium, nisi arterias coronarias offesas facias, ramoseque similes cornu ramorum efformantes; ut proclive esset intelligere, five offeae aliorum alii ramuli inter fibras coeclae se immitterent, five arterias subsisterent ipsas complectentes, utrolibet modo easdem aut in systole, aut in diastole cordis irritasse, & sic iuxta ea quae alibi (n) Auditor docet, palpitatioem induxisse. Hallerus autem unum quidem, aut alteram habitam in vetulis mulieribus, quibus alia quoque in eo degeneraverant, Observationem proferit; sed quae, dum ea vixerent, fuissent incommoda, non significat propterea eandem, opinor, causam, quae me quoque de men Senae plura scire probabat. Quod ut antea, nec dissimilem ob causam, mihi accidisse, & aere tali quod ad pulsus attinebat causam viri, cum sub anni finem 1725, pleraque ejus viscera ad me domum allata, Amicis inspectantibus, dissecarem. Tamen quae a me tunc audita, & quae conscripta sint, accipe.

18. VIR annos natus circiter sex & triginta, staturam magnam, qui molitoris famulus fuerat, in morbum incidit, qui thoracis hydrops videbatur. Itaque eraribus tumebatibus, pulsibus humilissimis, gonorrhoea insuper laborans virulentis, mortuus est. IN THORACE non solum, verum etiam in Ventre fuisse aquam, retulerunt ii qui detraherant viscera: quin etiam Crassa intestina quibusdam locis fuisse inflammata, & graveolentia, adeoque cum ceteris visceribus non esse missa. Vera dicti, gravis odor confirmabat eorum quae allata fuerant, veneris quidem maxime, sed non leviter etiam thoracis.

Itaque pulmonibus, qui gravi erant pondere, praeternaturalis, cor, & vasa in quibus tunc forte quadam areham cognoscere, diligenter sum rimatus. Polypoidis albidis concrectionibus, quales in vena quoque Portuum, & Cava Inferiore fuerant, ab aeternis dextera blatis, cum in reliquis cordis cavis nihil esse ejusmodi, nihil autem ulquam apparet viti, nisi in valvulis aeternae Magnae, idque maximum; hoc attentius intueus, atque examinans, sic reperiebam. Ea omnes valvulae summo limbo, & huic proxima parte illius faciei quae respiciunt inter se, in breves, & inaequales extuberantia excrecentiae; quarum pondere praegravatae, eo abducebantur univertae, ut angustiores inter se relinquenter viam, per quam egredi sanguis posset. Cum autem lingulas inspicere valvulas, dexteram vidi brevioris esse limbo, live minorem in transversum esse faciam; finitram autem per medium a limbo adaggerem usque imum disrumpam, ab ipsique ruptura labris alias protuberant excrecentias. Harum omnium substantia erat laxa ex parte, & flaccida, in dextris, atque unguibus nullo negotio avelli posset; ex parte dexterior, ut cum inter digitos commoveretur, perciperet, admittas esse particulas quasi ad cartilagineas naturam accedentes. Excrecentiae detrahitis, relictas valvularum substantias, sed contractas, & deficientes, & id confirmare quod primo aspectu visum fuerat, ad vitium ex erotione quadam extitisse, praeterea cum interna ventriculi fuesque valvulae erat proxima, ipsa quoque obderent aliquas erosionis vestigia. His visis, & frustra in Aorta, ceterisque vasis, & corde iterum univertis alius perquisitis quae prae naturam esse viderentur, & Mitralis valvularum limbus tantummodo hic illic paulo crassioribus, & durioribus animadverti, ad reliqua examinanda transivi. Ventris Partes aliae dumtaxat haec pauca habuerunt quae adnotarem. Hepae magnam, nec praeter modum tumens, pallidulum fuit, totaque exteriori facie fufusculum quoddam ostendit reticulatum quo albae exiguae maculae intercipiebantur. Lien interior mollior, exterior quoddam crassus habebat ramos, si oculis crederes, quasi adiposus; sed eorum substantia firmitudine erat tendens, inaequaliter ligamenti, & cartilagineas naturam media. Glanulae ad mesenterii centrum, & ad truncum venae Portuum amplificatae. Gonorrhoeae morbo, aere tali, cum visceribus non licuisse afferri penem. Igitur, quod potui, urethrae initium, & Prostatam glandulam, & Seminales Vesiculos peritruavi. Illud sine ulla viti nota, Seminale carunculum habebat humilem. Prostata erat parva. In Vesiculis aequalem semen; sed, ut in hydropico, minus ad fortasse attendendum.

19. Haec nostra excrecentiarum in Semilunariis valvulis Observatio medium quoddammodo obtinet locum inter raram illam Lancii (a), qui excrecentias in ut carneis, & minus raras ceteras, Cowperi praefert, & Viesii, qui, ut dixi, nihil aliud scire potui, nil humilissimas fuisse: quod aliquando facis convenit modica illi sanguinis eripie, quae per viam, a valvula angustam factam, Magnam subit arteriam: neque discrepat ab nostris in Anu, & Senae Observationibus, quarum illam in eadem Epistola (r), hanc in XXI. (s) protulimus. Cum enim Semilunares valvulae utraque offeae, in illa quidem limbo essent in non parva tubercula crassifacientes, in hoc vero magis etiam intusum protuberantibus; utriusque pulsus fuerunt debiles, Anus parvi insuper; neutrum intermittebant.

20. Nunc quando mentio facta est de pulsuum intermissione, quae vel magis quam eorum exilis, aut debilitas, ad Aphyxiam accedit (quod enim intermissio est aliud nili aphyxia brevissima, aut quid aphyxia, nili intermissio duratissima) non sunt hic sine exarum, huius viti causae praetermittendae, quae tantopere pinis terrentur Medice, sepe merito, nec raro tamen praeter rationem, veluti cum in ventriculo, aut in intestinis subest causa, quae aut per se evanescere, aut facile Medico tolli possit. Quo enim modo a staribus, illa distendentibus, cordis palpitatioem fieri interdum, & solvi, diximus (t), eodem quoque, aut non ita dissimili pulsuum

(a) De Morb. Pol. (c) Eph. N. G. Dec. 3. A. 6. 20. Obs. 31. (d) Eph. 17. n. 6. & Eph. 17. n. 20. & Supp. (e) Sed. 12. in 2. Add. Obs. 10. (f) Rel. de Ceval. in 2. Ceval. 4. (g) Sed. 1. in 2. Add. Obs. 10. (h) De Med. Chir. Praes. 10. (i) Tract. de Cereb. l. 4. c. 26. n. 5. (j) Eph. 17. n. 6. (k) Eph. 17. n. 2. (l) De Sub. Mort. l. 3. Obs. Part. Med. 4. 5. 1. (m) Opus. Pand. Obs. 95. n. 31. (n) Vol. 5. in Sub. ad 68. Obs. (o) 14. n. 72. (p) 12. n. 13. (q) Eph. 17. n. 16.

intermissionem effici aliquando, & per se abire in pluribus qui noti sunt nobis, manifestum est. Alias visum illis in visceribus materia est quae idem faciat, irritando eorum nervos, quibuscum nosse ut conficiant facile nervi cordis. Ea autem materia interdum ejusmodi est, ut nullo negotio inde possit avelli. Sic memini, cum fabricatorum Virginis mederer, & ad cetera intermissum pulsum accessisset praeter rationem; minime abstergitum esse me ab eo exhibendo, quod conficiatur, medicamento, quo abstergerentur ventriculus, & intestina; imo eo huiusmodi desisse: eodemque die & absterge hanc, & pulsus prioris normae restitutus fuisse. Ex ru vel in Sepulchro (a) legeris, vidisse Ballonium non id modo, sed & alia simul languidi, & porci pulsus vitia ad eundem modum fabulata. Pro gradibus purgationis, inquit, pulsus reflesiuntur. Quinetiam longe diuturnius aliquando intermissio est, ut qua se per secessionem laborasse, scribit Lanciscus (x); eademque tamen, si, ut in ipso, est hypochondriacum confusum, his percuratur, omnino tolli, & perficere potest. Quod autem de nervis dixi, qui in hypochondriis irriterentur, idem profecto de visum vel alibi, aliunde de causa ad eundem modum dispositis negandum non est. Fuit id mihi maxime evidens in quodam consultissimo Re Medice apud Bononienses Professore, qui cum forte animadvertisset, sihi pulsum intermittere, ipse autem inde anxius, atque sollicitus, quasi id fortassis ex causa esse non posset, identidem, ut fili, digitos ad carpum admoveeret, crebriorem semper fuo maximo cum motore fieri intermissionem, sentiebat: idem vero postquam meum, quumvis juvenem, non aspernatus consilium, multo rarius sibi pulsus tentare coepit, etque minis suum de his angustis animi augere; multo rarius intermissio fada est, donec ipso tandem neglecta proflus evanescit. Sed non eos tantum nervos qui cor adit, verum alios etiam qui arteriis, ut musculis qui his apponuntur, interveniunt, earum variare motus posse, ex agro didici, qui cum gravissimi morbi periculum vix evasisset, magna ob adversum nuntium importune delatum mentis afflictus, eoque majori, quo magis hanc occultare conabatur, nulli nihil tale expectanti pulsus exhibitum primum utroque in carpo, diebus autem infrequentibus in sinistro tantum, omnes peccantes inaequalitatem genere; ut cum in dextero efflet et eodem tempore maxime aequales, perficuum esset, eandem ad finitram dumtaxat Brachialem arteriam attigere, quae ipsa quoque mox levato motore, nervisque ad pristinam dispositionem redeuntibus, ad naturales motus redit.

21. Ceterum cum pulsum intermissio est non ab impedimento, aut tractamento alinodum profecto, sed a causa, quae in corde ipso, aut proximo Magnae arteriae trunco, aut ad alterum insinuat, magni eam facere oportere, fatendum est. Potest autem multiplex, ac varia esse, & in primis illa ipsa constitutio valvularum Semilunarium, de qua paulo ante (y) didicim. Neque enim quod mihi alteri congerit, idcirco negligi quod aliis contigit. Imo quod in aliis etiam valvulis Gregorius Horfius, majorem dico, & Laurentius Bellinus observant, attendo. Ille enim, ut in hac IX. Sepulchre Sectione habet, & silius, non in sequente de Syncope, sed in precedente de Palpitatione (z) legit, calculum infra minoris castaneae nucis adnatum confixit membranosa substantia valvulae dexteri cordis ventriculi; Bellinus autem lapidem genitum in altera valvulae Mitralium: utroque post pulsus intermittere: quas Observationes in superiore Epistola (a) commemoravi. Horfius tamen; nam Bellinus alias non fuisse se executum promittit; in pericardio simul humorem patridum, & cor duplo major invenit. Sed & Cuperus, & Vieussienus, sicut in eadem Epistola (b) indicatum est, praeter valvularum ostium, lapideamve duritiem, dilatationem finitri cordis ventriculi in aliis qui pulsus fuerant intermittentibus, aut inaequalibus, fere deprehenderunt. Forte autem accidit, ut cum valvula non vidimus ita mutata, non simul invenerimus cavatum cordis amplificationem: itaque ut cum hanc foris invenimus, silius non fuerit intermittere, quod Epistola praefertim ostendit XVIII. (c), aut si inno (d) fuerant, alia simul essent, quae occurrat fortasse possent: nec Valsalva (e) aliter videtur accidisse. Quid ergo est? An quae

sejuncta id semper non possunt; eadem conjuncta poterunt semper, aut fere semper intermissionem pulsus efficere? Cum ad hac disceptanda multo plures requirantur Observationes; satis in praesentia fuerit quae semper non respondet, indicavisse.

22. Illam quoque intermissionem pulsum causam hic (f) in Sepulchro proferi video, de qua fatis superque superiore Epistola (g) scriptum est, videlicet pericardii ad cor adhaerentem. Quam certe non semper id facere, his quoque Litteris (h) confirmavimus. Proferunt hic (i) cordis etiam exulcerationes. Num vero cum his semper sint pulsus intermittere, proximis Litteris (k) quaerimus, non minus, quam semper cum his exulcerationibus animi defectiones jungantur. Nunc vero, his, & ceteris, quae non ita saepe accedunt, causis praetermissis, unam positum attendamus, quae nulla fapius, cum de pulsum intermissione, & inaequalitate agitur, a Medicis nominari solet, polypum. Nec desunt qui credi velint, hunc notum fuisse Galeno, quippe ejus transformationem ex multiplicibus pelluculis descriptam in gallo, quasi vero ibi (l) differre non loqueretur de cordis navis, scilicet navis afflicta, perinde ac si plures crassa membrana involuta altera alteri fuisset. Certe minus improbabile dicerent, si qui Antipatri morbum esse censuit (m) non obstruere levium pulmonis arteriarum ex crassa Crassissima humore, aliquid polypi finis animo concepit, affirmarent. Sane quae a cordis polypo fieri dicuntur, ab ea quam coniecit, causa repetebat Galenus originem primam in pulsu inaequalitatem, deinde vero in progreffu cordis palpitationem, & sporadicam difficultatem, deinde repentinum obitum, aut certe haec inde repetebat Salus (n) eandem conjecturam secutus, illicque addebatur aliquam hydrops speciem, & leipotyriam. Ceterum qui in venis polypos non coniecit, sed oculos, manibusque deprehendit, primus, quorum ad hoc tempus lesse memini, fuisse videtur celeberrimus suae aetate Medicus, civis meus, Helidius de Podanis; ut si Schultzius viveret; atque utinam viveret; non sibi amplius penitendum credere fortasse posset, quod ex insilio non satis posse rei hujus initia deduxisset. (o) Helidius enim, Spiegelus (p) scriptis, in cadavere mortui a diuturna quartana reperiisse in corde, tunc, omnimodis membrum frustum magnum, laevum, albidum, pituitum. Nec vero Helidius vivebat eodem quo Spiegelus floruit, scilicet XVII. hic enim usus est de multis erroribus quos typographus Pissinus (q) adhaesit, sed praeterea, ut Spiegelus recte dixerat, id est XVI; imo Petrus Forestus, qui ante finem obit ejusdem saeculi XVI. in extrema senectute (r), quanto ille antea tempore florere cepisset, non obscurum significavit, cum de ipso ad hunc modum locutus est (s), Helidius, medicus insignis, Praeceptor meus. Quem dixisse primam in corde quoque polypum animadvertisse, nonnullis illud nigricans carnis, a Benivenio (t) antea inventum, melsini forma in finitro cordis ventriculo supra arteriam, post dolorem cordis, & defectionem, a pierique pro polypo acciperetur pariter ac glandulosa, sed nigricans intus carnis libere duc, reposita a Vesalio (u) in eodem ventriculo, infra uterum dilatato, post pulsus moris modis inaequalem, & varium; quamquam Domarus (x) nemquam hanc carnem sine ulla dubitatione inter carnosae excrescentias retulit, de qua describat, partium ceterarum, non secus ac Schenckius (y) inter carnosae excrescentias ventriculi, cordis, & Rioli-nus (z) a polypoidi concretionebus insignem glandulosa distinxit, quam Poloni quidam cor in medio supra habebat, & noster mizur Falsa (a), cum alias malles reperiat in toto Sepulchro nigricans polypi in finitro quidem ventriculo Observationes, quomodo polypi illi duo Benivenii, & Vesalii in eo ventriculo nigrae verint.

23. Sed ille duo sine non fuerint, live potius fuerint polypoidi concretiones, forent certe, ut alias (b) a nobis ostensum est, tum quae intra Magnae arteriae aneurysma a Medicis deprehensa sunt A. 1557. insitae carnosissimae materiae, & circum hanc insitae lardi jussilicant, tum quae A. 1567. extractae sunt a Coitero (c) & Sotibus Dure meningis, & ventriculis cordis phreneticae mueris, alias vero e cerebri eorum qui suspensio necari fuerant, eaque omnes laudibus non dissimulas, sed ex alba pituita consistere. Qui cum Medicis moerere iam tum cepisset, ut caverent; videri enim impossibile ejusdem-

modi

(a) Sili. huc p. in Schol. ad Olf. 2. (x) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (y) Olf. 25. §. 2. (z) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (d) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (e) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (f) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (g) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (h) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (i) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (j) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (k) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (l) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (m) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (n) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (o) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (p) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (q) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (r) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (s) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (t) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (u) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (v) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (w) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (x) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (y) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (z) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (aa) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ab) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ac) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ad) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ae) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (af) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ag) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ah) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ai) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (aj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ak) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (al) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (am) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (an) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ao) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ap) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (aq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ar) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (as) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (at) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (au) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (av) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (aw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ax) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ay) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (az) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ba) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (be) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bi) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (br) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bs) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (by) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (bz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ca) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ce) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ch) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ci) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ck) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (co) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cs) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ct) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (cz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (da) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (db) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (de) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (df) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (di) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (do) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ds) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (du) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (dz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ea) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ec) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ed) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ee) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ef) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ei) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ej) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ek) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (el) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (em) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (en) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ep) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (er) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (es) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (et) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (eu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ev) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ew) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ex) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ey) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ez) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fa) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fe) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ff) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fi) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fs) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ft) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (fz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ga) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ge) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gi) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (go) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gs) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (gz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ha) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (he) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hi) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ho) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hs) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ht) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (hz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ia) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ib) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ic) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (id) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ie) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (if) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ig) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ih) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ii) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ij) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ik) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (il) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (im) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (in) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (io) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ip) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ir) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (is) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (it) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ix) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (iz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ja) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (je) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ji) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (js) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ju) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jy) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (jz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ka) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ke) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ki) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kl) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (km) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ko) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ks) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ku) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ky) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (kz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (la) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ld) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (le) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (li) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ll) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lm) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ln) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ls) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ly) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (lz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ma) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (md) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (me) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mg) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mi) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ml) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mn) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mo) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mp) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mq) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mr) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ms) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mt) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mu) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mv) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mw) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mx) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (my) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (mz) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (na) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nb) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nc) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nd) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ne) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nf) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ng) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nh) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (ni) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nj) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3. (nk) De Sili. Mort. l. 2. c. 20. §. 3.

modi concretiones in qui se intra aut cranium, aut cor vermes deprehendisse, affirmarent; satis mirari non possumus, egregii Viri monita obque adeo facile neglecta, aut obliuione obruta, ut ab doctis ceteroque Scriptoribus ea postea tradiderunt, quae in Sepulchreto; ne vagemus latius; occurrunt. Leges enim, exempli gratia, Viduum iuniores (d) scriberent, se adiuuasse ab hominibus hinc dignis, qui pessimi febribus interemptis defecere, vermes aliquando in ventriculi cordis fuisse genitos. Sed non leges, qualesvis ab illis, quo examine illi, vermes a concretionibus vermiciformibus distinxissent. Leges, Spiegelium (e) in feminis macie confecta quatuor lumbis reteres spithamea vicia longitudine reperisse, qui in ipsius truncum vixit, porta se infusus, ac tunc corpori alimenti aditum obstruxerat. Sed quatuor apud Spiegelium ipsam (f) hanc Observationem recognoscit; videtur quidem eam habuisse, non A. 1763, quo necdum erat natus, sed 1801, quo vix tertium & vicesimum fortasse attigerat; qua autem ratione explorans diguauerit, veros esse vermes, non videtur. Maraberi potius, credidisse, illuc ex intestini per angustia venarum malaricarum orificia commensae, & tandem ibi peristisse, ut viam obstruerent alimento. Numque ut vermes alii retinenda aliquid; sicut nos quoque (g) in gallina vidimus, sed mortui, perforauerint, quo tamoculi ingenio illa quae ipsi dicit, erithia, selegit, ne perualerint, & extra suam naturalem feciem in omnino aliena tandem vixerint, & tunc corpori alimenti aditum, & vicia obstruerint, non apparet. Apparet contra, difficultatem huiusmodi nullam restare, si quatuor potius fuisse polypos qui lumbos reterent, praeterquam cum polypi in plithurorum cadaveribus per sepe occurrant. Quid vero de anguicula illo dicemus, quem in sinistro cordis ventriculo apud Anglos inventum Zacutus (b), & Severinus (i) profunderit? Non aliud fane quam quod Epistola superiore (k), in eadem obiter incurrentes, insignificavimus, satis esse descriptionem legisse, ut polypum fuisse concretionem, intelligamus. Itaque etiam Severinus (l), etsi de eo anguicula alia primum agnauit, & in his quodpiam quod alio ad explicandum polyporum generationem vel notitia hac aetate venit in mentem, vegetabilium potius generis, quam animalium, fuisse; tamen recte eo tandem rediit, ut censeret, ad concretionem, quae & ipse viderat, spectare, quae nunc polypos vocamus. Quem si Kiolanus non legisset, aut ipse quoque earum concretionem non conspiceret; minus aliquando miraret, in Eschitidio (m) hanc templa: *Pariter etiam in corde generatur..... Memorabili est historia Angli cuiusdam, cui cor erosum fuit a verme; huiusmodi leges apud Aulium Severinum.* Denique, cum de vermine alio, cuniculi forma, de quo idem Zacutus scriperat, proxima Littreus (n) iam diximus; videtur, sub eadem Observatione, a Bonito alibi (o) repetita, adscriptam alteram (p) vermium duorum, quos in atro, & grumoso sanguine, cordis ventriculo occupante, ostendit in qui aderat, Vir aliquem doctus, alio colore ambo, dimiduum digiti longos, non modo proboscide, sed & auribus, oculisque instructos, credo quibus in eo tenebrosissimo loco, ubi tunc forte vitali credebatur flammula collustratus uteretur. Ambo tamen erant mortui. Veram nonquam vixerant, ut opinor; sed filamenta erant polyposa altero extremo quasi in proboscidem gracilescens, & particulis stri sanguinis, ut fit, inhaerentibus, aures, oculosque mentientia. At eum adhuc erat, inquit, vermus in vermis, quem in pericardio hominis Florentini, subita morte extincti, Medici pepererunt. Quis hoc ait? Prout Spherius (q). Sed aderat ipse? Non videtur. An in qui narravit? Ne id quidem. Bonnius deeghom, cum rumor forte sparsus esset, nonnullis equis Nobilis Viri, qui repente mortui conciderant, dissectis, laceras multiplices in eorum cordibus fuisse deprehensas. Ridebant docti. Semidactili tamen non deerant, quorum partem id fieri posse, contendere, partem adiderant, & rumor affingens, laceras illas non fide mota, & vix fuisse inventas. Ibi Valatva, qui disputatione opus est, inquit. Laceras illas inspicimus. Mortuo igitur mox equo alio in eodem stabulo ad eundem modum, inferimus; nec longo examine opus fuit, ut nihil aliud esse, quam polypos concretionem, perciperemus, quae exteriorum lacertarum formam quasdamque imitabatur,

Utrum existamus tandem, lumbricos in sanguine valis, & corde inveniri fide quodam his temporibus defitos esse? an si Coteri monita ex Majorum animo non excidissent, non sapient illor, quam posteros, lumbricos in eiusmodi locis fuisse inventuros? Sed ea longe faciemus, a me de industria esse factum, ut ab his qui in Sepulchreto sunt, Observationibus non recederem five hic, five, ubi de vermibus pericardii agebim (r); praecipue hic attingam ex his quae aut non relate in illud sine, aut referri non poterunt: sic autem attingam, ut plane intelligas, me non modo non obtulim esse eorum quae ibi ingenue fassus sum, non contendi a me quod in canibus saepius vidi, id esse in hominibus nunquam posse, verum infuser non repugnaturum tibi, si forte nonnullam quam fuisse, credas. Fuisse enim potuit, neque uno modo. Primum enim si ea legens quae a me, & ab aliis conspecta scripsi (s), in canibus, & quibusdam aliis animalibus non unum esse locum, in quo rubelli, & acicularum tenuitate innascentur vermiculi, undeque exitum tentent, praecipue autem in vasa sanguinea; non valde miraberis, Thomam Cornelium (t) in flumino convolutionibus vexato cordis, *bestia tertium quatuordecim vermiculorum amplum circumspicuum invenisse*, multoque minus, nobilium Chirurgum Lapeyronie (u) non uno in cane inter cordis badii, & pericardium, nec femel in ventriculo ipsius, vermium glomeris vidisse. Quosum si nequam similitudine aliqua deceptum credis; minus deceptum existimabis Lochnerum (x), qui *vere se morantes repentesque vermiculos ad se deprehendentes attulit, & rubicundissimos quidem, atque ut satis exemplo indicat (y), crispissimos, & longitudine acicularum aequantes, eosque in thalamo sinistro cordis Virgineae, cuius humiles cruciatus, rationique sensum circa praecordia defebat, cum regiore, & palpitante cordis, pulsus intermissione, defectibus animi, sudore frigido, & convulsivis motibus conjunctis.* Operandum quidem fuerat, ut praeterquam eorum vermiculorum *adum in corde fuisse, praenociaret, visere ob suas alternas contritiones, easque cum irritant, vehementiores, minus idoneas ad vermiculorum adhibitionem, morantem bimellem; operandum, inquam, fuerat, ut substantia cordis erosiore, & indurationes illas quodvisset, a nobis in eiusmodi nidis animadversis, nec forte in tunicis vasis aliquis fuisse non plurimum distiti, ut facile cor posset in consensum trahi & a vermiculis tunc demum aditi, cum in morte, aut mox post mortem quosque verus & nidus suffragant vermes, quem admodum a Vallisnero (z) adnotatum est. Quid in canibus quoque, alique animalibus tunc arbitror accidisse, multoque magis ubi non de vermiculis, sed de teretibus agitur interiorum, ventriculique lumbricis, reuera aliquando intra pericardium reperit. Neque enim per sanguinea vasa, in quorum hi quidem tunc huiusmodi nidulantur, sed per brevem expeditamque aetiosapiam viam, quem non aliter ac intestina, nec rarissime, perferret, se in proximam possunt pericardium conjicere. Qua ratione, & eo quo dixi, tempore hac pervenisse, crediderim, illum Baglivii lumbricum, quem commemorat Clericus (c), itemque alterum, quem Cl. Habaut (b), cum a corde, cui affixus erat, abstraheret, *florim ait, dignis suis se circumcinctus, angui ad instar.* Hic enim lumbricus in viro fuit, cuius, dum viveret, nulla quae ad cor attineat, proponantur incommoda; primus autem in eo qui cum doloribus ventriculi alia pertulerat mala, ad cor quidem, sed facile in consensum a ventriculo trahendum, spectantis. Dubitationes igitur, & consensuum intelligis meus, quas non ante abiciam, quam plures, nec sine accuratissimo, quod saepius dedidero, examine, habita Observationes proferant, quae me illuc adducant tandem, ut quod fieri posse, & potuisse, non inficior, *factum esse libens agnoscam.* Vides simul, ubi dignus Auctor est, cui credatur, & ab se vixit aut vermiculis, aut lumbricos, viventes scribit, a me huius, ut par est, adhiberi. Verumtamen quod denique eiusmodi erant Observationes; nam quaram meminerim in praesentia, earum solam hic a me praetermissam, aliquam etiam non viventia lumbrici admissam poro. At enim Verneyus, inquit, *obseruisse, scribitur (c) lumbricum, tertium humilem, & hanc viventem, intra Suum Longitudinem pueri quam altissimum vehementerque dolore vexaverat ad nasi radicem, & post trimellem lentam febrem, magna**

(d) l. 1. c. 1. OMC. 4. s. 1. (e) l. 1. c. 1. OMC. 10. (f) De Lumbr. l. 1. c. 1. (g) Epist. 2. m. 1. c. 1. (h) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (i) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (j) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (k) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (l) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (m) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (n) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (o) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (p) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (q) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (r) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (s) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (t) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (u) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (x) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (y) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1. (z) l. 1. c. 1. OMC. 1. s. 1.

demum conglutinationes fulsuerant. Mihi verobunc ipsum casum legenti in Historia Regie Scientiarum Academiae (d), & verba singula pendenti Venetus visus est potius rem sibi narratam, quam observatam retulisse: ut nonnulla mihi suspicio sit, qui narraverit, ne ipsum quidem rem vidisse, sed cum ab illis qui viderant, audivisset, fortasse a Sana, ut fit, ad Summum, a Frontali videlicet (e) ad Longitudinem transivisse. Itaque non agitur hic, ut vides, ad Verney credamus: ut neque in Thomae Cornelio (f), quando puellam memoramus, in qua post molles circum precordia dolores, & frequentem epilepsiam, nulla alia interitus apparuit causa, nisi quod vermes lumbrius similes *causa enalidit*, puellam quidem *veruisse*, scribit; vermes hos vidisse, non scribit, ubi vermiculos in illo furore, in glandulis, canis esophago adnatis, in aliisque aliorum que ibidem nominat, animalium partibus, semper differre ab se confectos fuisse, ait, & ab se pariter vivos in cerebro erant, *et corde vermes multiformes, et interdum non minus copie, quam magnitudine mirantur*. Quae verba tamen hos indicant vermiciformes potius fuisse polypus, ut in puella quoque illa fuisse, conjiciebat Vallinierius (g), libras vermiciformes ex albidis, viscidisque materia, cordis ulceri adherentes. Sed quae nobis venia danda non esset, si res ejusmodi hoc tempore pro vermicibus facile acciperemus, et de Viro, & tempore danda est, quo Coterius monita sue novitquam, aut negligenter adeo a peritico Doctis etiam Medicis legerant, ut illas ipsas concreciones, quas lumbrius similes, sed reapse ex pituita, ut ipse vocabat, falsas fuisse, docuerat, inter exempla numerarent verorum lumbicorum qui in corde, & cerebro deprehendi essent. Fortasse non crederes, nisi ipsa verba proderem, quae inter suorum vermium, quos pro vermicibus habebat, enumeratione se interposuit Cornelius: *Ejusdem poriter generis vermes a se quandoque observatos scribit Volcherus Coter non in corde tantum, sed in cerebro quoque eorum, qui fuligando malitiae perire*. Nihil verius poterat dici, si quod de suis Volcherus, idem de suorum quibusdam Cornelius confisisset.

24. Sed jam tandem a prolixo, nec frustra tamen prolixo, de vermicibus falsis, verisque sermone ad illam quae in hunc adduxit, nempe ad fulceptum polyporum concrecionem bilionum revertamur. Quam, ne quis amplius suspicetur, cordis polypum esse morbum novum, & ab novo atque hac nostra vivendi genere fortasse repetendum, ab Helidzi tempore inchoatum (h) ad Coterium perduxeramus. Hujus Anatomici observationes, aliae sunt proximis exceptae eorum qui in corde polypus, valisve spectantur, ut Jo. Baptista Canani, Gulielmi Ballonii, Thomae Ensi. Primus enim A. 1574. *pinguedinem ad moque candela sebacei formae in sinistro cordis ventriculo invenit* Otharii Serenissimi Ducis Ferrariensis, subita morte extincti, ut ex Boschio, illius discipulo, in Sepulchreto Anatomicum (i) relatum est. Quam Observationem si cum ea quae proxime praecedit (k), conferas, utramque eandem esse, conjicias, ab his ex quibus describitur per incuriam Otharii vocabulo omisso, ut quod in eo fuit, in Duce fuisse videatur. Id melius cognoscis, eam quae indicatur, quantam Boschii Lectionem inspicies pag. non 438; neque enim paginas 76. universae excedunt; sed 38; nec miraberis, quid Cananum & ibi, & quodvisque ipsum nominat; saepe autem nominat; titulo ornet *Mulum Rev.* Ex quo enim Iulii III. Pontificis Maximi Archiepiscopus fuerat, videtur Clerici vestem, & fortasse etiam plus quam vestem retinuisse, quando Fioravanti (l) anno scribens ab ejus Pontificis obitu decimo quindio, cum hunc Cananum, etiam tum vivencem, laudaret praeteris in oculorum anatome, se appellat *al Rev. Monsig. Canan Ferrarise*. Fuisse autem Iulii Archiepiscopi, didici ex Viro Doctissimo, Humanissimoque Thyro Pagliarino J. C. & Canonico Ferrariensi, qui & Canani longe rarissimum donavit Opusculum (m), confirmante quod si ad me scripsit, Prospero Mandolio (n), quae praeter nobile Canani Genus, & germanum ejus fratrem Iulium S. R. E. Cardinalem commemorat. Quae, atque alia ad Canani vitam, & Opusculum attinentia, opportuniorum fortasse habeo explicandi locum. Nunc facis fit hac tibi sic in transitu in-

dicalle, ut me scias quid de hoc Anatomico, exclusus angustus temporis, invenire non potui, cum illud post scriptum addiderem Epistola Auston. XV. (o), motu ita invenisse, ut ad ipsum tunc a me fulceptum definitionem pondus maximum accesserit: quamquam nullam fore in posterum causam spero eandem persequendi. Gulielmus autem Ballonius; ut pergam dicere de Observationibus polyporum; in Constitutione Autumnali A. 1575. (p) quandam memorat in quo *veluti carunculae* reperit sunt, *neque oblongae, in crassius valvulae* a corde ad pulmones pertinentium. Denique Thomas Ensius, quemadmodum habes in Sepulchreto (q), in libro edito A. 1580. concrecionem describit *flavescens instar medullae, quae in ossibus domus sociis invenitur, deprehenditur in duorum cordibus, quorum alteri cum febre, & pleuritide, alteri sine febre pulsus maxime fuerat inaequalis*. Non est opus ut singulos memorem qui deinceps hac concreciones in corde, & annexis valis repererint, alii cum medulla panter, alii cum pinguedine, alii cum ipsi carne comparant. Neque enim vel ex superfluo omnes quos poteram, nominavi; quamvis Sinetius (r) A. 1576. in Principe Viro, cuius pulsus fuerant inaequales, inordinati, intermittentes, praeter concreciones in ventriculis cordis eorum similes quas descripsit Ensius, ipsas insuper *apud alios aliquos praedictis adnotaverit* quas certe longissimas conficit Neretius (s) in peripneumonia, quippe quae ex dextero cordis ventriculo carnosae, albedae, flaccidae Cavam venam subeuntes, *peripneumoniam usque ad caput, et in sacrum*. Per alterum autem ejusdem ventriculi orificium Guarinorum (t) saepe vidit praetam crassam; sic enim illas vocabat; in Pulmonarem arteriam ita se producere, ut initio traello. Similiter educeret ex caudis arteriae ramis omnem tam pituitam ab illis in formam eorum redolentem, *ut arbor videretur*. Sed ejusmodi quasi arboris delineationem primas omnium, quantum recordari non possum, edidit postea Casparus Bauhinus (u), simulque polypi tum dexteri, tum sinistri cordis ventriculi (v) cum polypoidis, quae in ventriculi utriusque substantiam inferre fuerant, radicibus, & sinistri polypi in arteriam Magnam, Subclaviam, Carotides, & Vertebrales propagatione. Quae omnia etiam materia *adiposae* nomine, qualem in hydro-picis, & phthisicis saepius observaverat, comprehendit; tamen in puella quadam (y) praeter materiam *pinguedinis* similem in ventriculo dextero, in annecta auricula praetumida materiam quamdam albam, *strobiliformem*, crassam, oblongam a se visam commemoravit. Nec vero circa ea tempora, & deinceps donec Tulpus (z) A. 1641. suam cordis polypum Figuram, & descriptionem proposuit, desierunt alii, quae ab se quoque visum memorarent: ex quibus unum satis est nominare, cuius libri in manibus erant omnium, Riolanum. Hic enim quae in Sepulchreto (a) extant de *frustulis carnis*, pugni magnitudinis, *intervenit compluribus ab eo deprehensis intra ventriculorum dextrum ad orificium venae* Canae in quibusdam *repentina ac insuperata morte suffocatis*, & nominatim in Episcopo Malleacensi, eadem ipse jam ediderat anno saltem 1646. in Antropographiae capite ibidem indicato: ad quae alia addidit postea, ut in postrema ejusdem Operis editione legimus, quae ad A. attinet 1649. Quin etiam ipsum polypum nomen quod deprehensam a Tulpio concrecionem qui aderat Medicinose ore appellaverunt, indicatum videtur, ut animadvertunt Viri Docti, a Fabricii Bartoletti libris, editis A. 1633. in quibus cum de visis a se ipso concrecionibus verba faceret; *polypoidis* vocabulo usus fuerat.

25. Etsi vero et tot Medicis, & ab aliis; neque enim singulos nominare institui, sed summa dante capita, & tempora attingendo, Observationes plerisque notissimas in seriem digerere, lique aliquam tibi Polypum bilionum adumbrare; est, inquam, a tot Medicis visus ille fuerat, & pro graviorum morborum, atque adeo ipsius mortis causa habuit; nemo tamen ante A. 1656. peculiarem de eo tractationem vulgavit: quo tandem anno suam de Polypo Cordis Epistolam emisit Sebastianus Pissinus Lucensis Medicus, qui propriis, & quorundam tum Veterum, tum Recentiorum Observationibus propoluit, ut indicatis, polypum quidam *mentem notum*, sed *rem notum non esse*, illius, si-

grat.

(d) A. 1709. Obs. Anat. 10. (e) Vid. Epist. L. 2. & 3. (f) Prolegom. d. cit. (g) Risp. cit. (h) n. 11. (i) L. 2. p. 11. Obs. 3. p. 1. (j) Ibid. 5. p. 1. (k) Comp. L. 2. p. 1. (l) Med. hist. corp. p. 1. d. 11. (m) Otero. Pissini. Antiquar. (n) Ibid. d. cit. (o) Epist. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Sepulch. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p. 1. (z) Ibid. L. 2. p. 1. (a) Ibid. L. 2. p. 1. (b) Ibid. L. 2. p. 1. (c) Ibid. L. 2. p. 1. (d) Ibid. L. 2. p. 1. (e) Ibid. L. 2. p. 1. (f) Ibid. L. 2. p. 1. (g) Ibid. L. 2. p. 1. (h) Ibid. L. 2. p. 1. (i) Ibid. L. 2. p. 1. (j) Ibid. L. 2. p. 1. (k) Ibid. L. 2. p. 1. (l) Ibid. L. 2. p. 1. (m) Ibid. L. 2. p. 1. (n) Ibid. L. 2. p. 1. (o) Ibid. L. 2. p. 1. (p) Ibid. L. 2. p. 1. (q) Ibid. L. 2. p. 1. (r) Ibid. L. 2. p. 1. (s) Ibid. L. 2. p. 1. (t) Ibid. L. 2. p. 1. (u) Ibid. L. 2. p. 1. (v) Ibid. L. 2. p. 1. (w) Ibid. L. 2. p. 1. (x) Ibid. L. 2. p. 1. (y) Ibid. L. 2. p.

gna ejus afferre, & nonnulla de eo theoretica, & practica problemata solvere conatus est. Hunc erat exceptoratus Michael Kirkehusius, in cuius Observationem, & Figuras polypii cordis edidit Thomas Bartholinus^(b). Namque ut A. 1657. ad hoc scribebat Segerus^(c), illi erat in animo adornare Dissertationem de affectibus Cordis, quae mente plures hujus polypii adhaerentia, & delinatas Segeno ostendat: a quibus cataris suffocatus ideo oriri incipit credebatur, quae emittit illi, in quibus polypus bus observaverat, cataris hecce intusli fuerant, catarum videlicet sanguinis visumque concretis inhihentibus ac plane sibilantibus. Quae Dissertatio num prodierit, ignoro: certe qui eam viderit, legimus non memini. Saepe interim de Polypo cordis inscriptam A. 1666. emisit Malpighius, illius museam, structuramque rimatus. Quae Dissertatio, non secus ac pleraque praecipua, quae post illam, de cordis, & vasorum polypis a tot aliis edita sunt, cum sit tibi longe notissima, hanc nostram historiam Polypii adumbrationem ulterius non producemus: sed ad ea continuo transibimus, quorum causa illam praemittere non iuvare existimavimus.

26. Quod ergo ad polypii materiam attinet, qui hanc cum adipse, aut carne, aut membrana, aut pruita comparant, minime illi arguendi sunt, cum similitudinem dumtaxat spectaverint, quae aliquando oculorum iudicio tanta est, ut aqua quae similior non videatur. Qui vero non similem modo, sed eandem proferat esse, praetant, hi nullo, ut levi examine contenti, rei specie decepti sunt. Sio qui adiposi est generis, adeo crediderunt^(d), ut mirarentur, quomodo vel in eo loco ita concreverit potuisset, cujus calorem huius, docente Galeo, *vix dignus, vix existat animalis, fuisse possit*, periculis ignis experientum videntur neglexisse. Mirum autem est, cum pinguedinem esse crederent, aut de ista Galeni doctrina, aut de illa concretionem non dubitasse, vivo re homine, an frigido jam factio cadavere potius accidisset: quoniam magis mirum est, multo recentiori tempore non defuisse qui polypii materiam ab ipsa cordis pinguedine, haud scio quomodo a superficie ad interiora traducere, derivarent. Sed qui polypos carum, membranarum esse, censuerunt, si revera semper decepti non sunt, sed eorum nonnunquam fides cum fibris cordis continuata, & vasa per ipsos sanguiferis vascula produci, confluxerunt, quorum mihi neutrum in polypis prope innumeris spectare audeo contingit; non illi tunc polypos, de quibus hic agimus, sed cordis excrecentias videntur. Verum aliud est polyporum quae radiis radialis in cordis minimas foveolas, & foraminula se inserere, vasorum autem per se, ut intra se repentinam quandam interitum similitudinem obtundere; aliud contrarias fibras ipsas, & certis ac peculiaribus tunicis instructa vasa sub oculis, & scalpello cadere hos polypos incidentium. Certe Vallisva ut olim inclinabat in hanc sententiam, ita sibi placuit per quendam polypum videre vascula visus esse, quae & diligenter delineaverat; sed ex similibus polyporum examinis fallaciam sensit, & quae antea dilineaverat, postea delivit. Tandem qui polypos pruitum esse, dixerunt, si aliud hoc nomine quam materiam ex qua facta sit, concreto sanguini insidens, significarunt, non ita certe prebendi sunt, ut qui illam ipsam materiam intellexerunt. Quam enim aliam hoc tempore nisi illam materiam polypii praecipuam & peculiaris esse censuerunt? aut quid discrimen inter eam crosam, & polyposam concretionem a Malpighio, & Willisio adnotatam fuisse, aut revera esse, tum hoc legendum, tum illas diligenter, earumque structuram examinando, comparandoque, invenire potuit Vir Cl. Andreas Pals^(e)? Illam autem materiam fuisse Veterum pituitam, inter ceteros praclare obditi Examini Medici, eorumque doctrinae peritissimus, Salas^(f). Videmus, inquit, non solum utramque hanc cum sanguine a vasa rejectam concrevere, sed etiam pituitam ipsam, quae adeo in sanguinis superficie nonnunquam concretis, ut vix glacie incidit quant, necque hoc & semper pro sanguinis eis adhaerent, licet concretis sanguis, quomodoque & cetera sibi, aut tamen hic cito concretis, nec ita dure coalescit, sicut si contingit, quando copiose est adhaesi fuit & humores melancolicos, & pituitos. Quae tibi volui omnia verbis describere, ut cum in conspectu possis quae Viri Expertissimi scripserit Jo. Ludovicus Petrus in Commentariis altero^(g) de modo haemorrhagias sibilantis, ubi sanguinis partem rubram eo laxius concreverit, animadvertit, quo minus de alba admittam habere, & contra; ut crassa propterea durissima sit, quod ex alba tantum parte co-

lescat. Sed illud praeterea vel in cadaveribus ab ipse animadvertimus videtur, sanguinem qui in corde, & vasis omnibus tum venosis, tum arteriosis ita concretus, ut parva alia sit rubra distincta, inferoem quidem partem rubram habere, superiorem autem albam, modo cadaver frigidum factum sit in situ horizontali, sicuti plerumque contingit.

27. Verum etiam hanc de polyporum materia, & structura adeo illius simili quae in crassa sanguinis observatur, & de crassa in superiori parte quiescentis, & frigidissimi sanguinis quotidie prope modum visa efformatione, etiam hoc, inquam, ut erant notissima, ita iniicere Medicis dubitationem debent, non polypii diu ante mortem, an potius post mortem coalescerent, praesertim ex quo, modo memoratam, legent, a Petito in cadaveribus habitam, Observationem; tamen nisi existebat, crescent in dies nimia illa de praesentente polypo perfusione, nisi, inquam, existebat in quem paulo ante laudavimus, Andreas Pals, qui solvere con-

28. *Et oculis ausus, primisque obfiteri contra* (h); eequidem qui, aut quando hinc apud plerumque futurus fuisset, haud tamen fuit. Primum autem dixi, quia Kerckringius (i) magis universalem sanguinis partem, quam albam potissimum concretionem, id est polypum, impugnavit, aut si hunc impugnavit, tam molli brachio id fecit, ut cum multo firmior Malpighii (*) defensio videretur, & si nihil aliud quam Kerckringii objectionem attendas, etiam esset; magis magisque ex quo prodierat utraque, proinde homines plerique pergerunt observationes polyporum, unde praegrati & morbi, & obitus explicarentur. Fuerat aliquid istius infirma, & saepe etiam agra valetudine quidem, aut viginti annos antea. Si in mortui demum corde reperit polypus fuisset; hic jam inde ab initio existerit, & perpetuus malorum omnium auctor fuisse dicebatur. Idem pauper accusabatur, post morbum deprehensus celeriter conficientem. At eor aequo majus, at cor, ut ejus auricula magnitudinis miranda, ac pulmones pessime affecti, & compressa arteria. Aspera simul conspiciantur. Polypii culpabantur tamen. Quoniam a me nominis non est opus, cum jam diu in omnium manibus scripta sint quae hoc tentent. Sed nocere tamen minus possunt, cum simul crassa nobis proferant, quae verius incassum. Quae vere eas non proferant, ut haud improbabili indicio sunt, eas tamen non habere quas, si quantum detrimenti a polypis Res Medica rerulerit, non obscure significant, cum in tot cadaverum inspectioibus polypo reperto, satis quatuor esse, pronuntiaretur, & quid praeterea in thorace, in ventre, in capite lateret, unde veriores morbi, & obitus discerneret causa, perquiret negligenter. Nec minus damus inde, nec raro, capillae Rem Juridicum existimamus, cum apud Judices legis polypum a Medicis eorum fultum alienae culpa, eorum videretur qui aut ense, aut fustibus, aut perniciosis pharmaco videlicet, valentes homines occiderent, siue noxa his rebus illata intus apparet, siue postea deprehensus esset polypus, non esset diligenter quaesita. Nimirum se auctri fitebant Medici hoc ratione, non potuisse polypum tam cito post mortem formari: neque has duas alias attendebant, crassam non minus celeriter efformari in extracto sanguine, & si polypus diu ante mortem eo occupasset, hominem illum sic, ut futebatur, valentem, & omnino sanum futurum non fuisse. Quia ea ipsa res quae admoneri debebat, polypus illos non esse morbos, horum videlicet frequentia (quos enim quique hoc igitur morbo non laborasset) eadem illis se adduci patebantur, ut docerent, polypum longe frequentior esse morbum, quam homines opinarentur, quando jam olim Guerinonius (k) de polypo, quem pruitum nomine, ut superius (l) indicatum est, designare consuevit, huc in Observatione quadam, unde verum descendendum fuerit, scripsit: *Cor sine pituita illa pituita mortis: nec de illa in cadaveribus alie re magis fortasse quam de sanguine; vera illa sit apud Celsum (m) verba: tale est, quale sanguis; non quale videri solet.* Quam parum igitur apud plerumque profectus fuisse obiter a Kerckringio polyporum impugnatum, satis superque intelligis. Sed Pals longe alia via ac ratione ipsos polypos ex proposito aggreffus, in dubium adeo revocavit tum Epithela in eam sententiam edita, tum breviora altera, quae a Viro Cl. Francisco Rosalio Parolho Comite (n) vulgata est, ut perpaucis mihi jam posse produci polypii videntur de quibus nunc diu ante mortem fuerint, non dubitemus. Et diu quidem est ex quo ipse dubitare nonnunquam ceperam, non de concretionibus istis levioribus, quas cum in plerisque cadaveribus viderem, saepe stomachabatur, interitum subledebam, si quem forte eorum qui aderant, audirem inde repetentem morbi causam, quae, si alio loco fuisset

(a) Crot. p. 104. Anst. 10. (b) Th. Bartholin. Opus. 1. Epist. Med. 26. (c) Vid. Bartholin. Lett. 4. & Bartholin. Crot. & Epist. Med. 1. (d) Epist. de Cord. Polypis a. 27. & 28. (e) De Aeth. Fern. a. 6. (f) Memo. de l'Acad. E. 1715. (g) Lencet. de. 171. l. 1. p. 27. (h) 173. Epistolae. Anst. 10. 11. (i) Kerckring. (k) Epistolae. l. 1. p. 2. & l. 2. p. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

prodebat; sed de magnis, ac durioribus concretionibus, ut quas A. 1790, offendi utrumque cordis ventriculum, & Magna, his adjectis, vasa omnia occupantes adolescentis, quem intra dies tres acutissimè fulsit morbus, qui cujus generis effect, non adnotavi; adnotavi autem suffocationem hanc miram, videlicet cum parvis dumtaxat, exigui, & molles una essent atria sanguinis grani, quo vita ferveri ne ad novissimè quidem momenta potuisset videretur, post obitum denique maximam sanguinis partem in eas concretionibus fuisse coactam. Neque aliter accidisse in is, suspicabar, quas Lowerus (e) scilicet a de diffectis, miratur, corde, & vasis adeo infarctis, cor ulio modo contrahi, aut reliquum sanguinem adhuc fluidum, ad vitam & calorem in partibus conservandum in vasis istis preterlabi potuisse; ne quid de eo dicam, in quo ab his concretionibus alterius ventriculi cordis offitum ita erat obturatum, ut penae asserere aditus in ventriculum, pro infuso sanguinis vice sufflaret, alterius autem offitum agra dignis reclusi potuerit. Adjuvabant suspiciones has tum historice similes, tum alii, quorum partem paulo ante attigi, partim infra memorabo, tum in eis apud quosdam Auctores legebam, ut puta apud Coterium, atque Riverium. Quorum ille cum polypos vermiformes, ut supra (p) relatam effi, non fecit in iis qui suspensio, quam in ea que prehendit necata fuerat, invenisset, nec ratio apparet, cur in primis illis esse ante obitum debuissent; in altera quoque post mortem denum formari potuisse videbatur. Riverius autem, ut in Sepulchreto (q) leges, Observationem literis tradidit caruncularum, quarum major ad ovalium magnitudinem accedens, cum arteria aorta offitum presteret viti, qui pulvis inaequalitatem primario, deinde apophymam passus oberat, credita ab Riverio est hac efficacie, cum alia non desissent quae accusari possent, nec caracula eius demtaxat magnitudinis praecedere in viro potuisse magnum illud offitum videretur, praeteritum cum in Scholio ab eodem Auctore memoratur caracula similia & multo major in corde militis occisi, qui tamen ante hanc frustatur valetudine. Vides certe, quid hinc pariter consequatur; quoniam Riverius occurrere dubitationi non omittit, discrimine illo prolato, quo plures quoque alios usus effe deinceps, vidi, oruncula in milite parietibus ventriculi in parte alligata, in altero solute, ut in hoc posset compelli in vasorum offitum, in illo non posset. Meas tamen omnes suspiciones, dum res mihi magis dilucosceret, tacitus compressi, & facile adhuc comprimere, rationibus quae pro polyppo proponi, aut reponi solebant, me, ut verum facer, morantibus, mihi has Pesta ingenio, & diligentia plurimum denique infirmitas vidissent.

18. Et primum obitare mihi videbatur polyppi signa, quae non sine accurate, & cauto plerumque omnium, quae illius extarent, Observationum examine fuisse a Summis Viris propoita, existimabam. Et quoniam unum aliquod pathognomonicum signum raro in morbis haberi posse, non ignorabam, mirabique, non defuisse memoria nostra quae ejusmodi in polyppi signum esse, doceret, Carotidum, & Subclavium arteriarum pulsationem vehementiorem, ut quam sine polyppo saepe nemo observatam sciebam, quod & aliquando descriptae confirmant historiae (r); neminem tamen ferre legem eorum a quibus polyppi indicia sunt commemorata, qui inter hae intermittentem, aut saltem inaequalem pulsum non poneret, quem saepe etiam in adumbrata a nobis polyppi historia (f) relictum animadvertere potuisset, & indicatum fuis ab nonneme tanquam signum polyppi pathognomonicum. Quem ego hominem vel ab lemoribus fuisse Sedis Doctoribus refutatum non mirabar, cum mihi eorum Observationum veniebat in mentem, in quibus aut sine hoc signo invenirent polypos, aut cum hoc signo non invenirent; ejusmodi ea sunt, quod ad primum attinet genus, quas in Epistola habes VII. n. 11. & 13. & in hac ipsa XXIV. n. 6; quod vero ad alterum, quas in Epistolis istis habebis, quibus tunc addas quae in Epistolis sunt XXI. n. 34. & in XXIII. n. 6. Sed & Epistolam relegens IX. cum in illam historiam (r) incidis, quae constat, pulsum inaequalitatem parvo, fed continuato, opus usu fuisse solitam; illam, si bene tenovi, a poly-

po netum non credes. Verum effi hac tunc cognita ea partem perpecta habebam; putabam tamen, ea paucas esse exceptiones, quales in Medicina perpece occurrunt, nec satis dignas quae diagnosi opponerent a Viris Experimentissimis constituta, praeteritum cum me non fugeret, signorum vim non uno, aut altera formula accepto, sed pluribus conjunctis esse spectandam. Sed ecce ubi Epistola Dodolismi Pesta, in qua (m) tot collecta sunt polyporum Observationes, etiam numero, aut mole valde spectabilium, post multa polyppi indicia a Clarissimis Auctoribus deprehensorum, ut propoita illorum diagnosi jam saepius inutilis videretur, aut in furatione dace excogitata effi, debitor cogit, non fuisse agitare mortem polypos, quorum in viventibus nullum prorsus signum extaret. Quas dum relego Observationes, invenio duas, alteram Wancleri, Boerchii athenam, quae discrimini illi obijciunt Riverii (e), ab alligata, aut soluta caracula sumpto. Erant enim polyppi in utraque illa Observatione nulla parte adnotati, nullum tamen, sed liberi, atque soluti; nihil tamen de pulsum intermissione, aut inaequalitate adnotatur. Juvat hic addere observata a Cl. Joerdensio (p), qui ingenue fassus, omnia illa signa ab auctoribus adducta ad existendum polyppum jam factam, etiam calliculose sumpta, non sibi sufficere, ut inde certi quid de ejus praesentia statui quatur, mox in singulorum examina, ubi ad pulsum venit intermissionem, hunc fe inaequalem in Polyppis, nisi mirandis, observasse, testatur; de tamen in tot, quorum morbos, & dissectionem aut peculiariter deferret, aut summam indicat, ipsi accidit, ut omnes polyppi praeter unum, cumque omnia miramur, tradidit & callicula cordis ventriculum non alligata, sed libera deprehenderet. Jam vero quando illud primum, videlicet sine pulsum intermissione, aut alia inaequalitate polyppum fuisse inventum fuisse, satis ostensum est; omnis illis quae in promptu esset; & nominatum Cl. Trevisi (q) Observationibus, alterum pariter, numerum pulsum intermissionem, aliaque, etiam rure variatas, inaequalitates sine ullo polyppo animalis fuisse, non una, sed pluribus, ut per effi. Praetantissimum Virorum Observationibus confirmemus, nec tamen omnibus, quibus liceret. Itaque primum & Sepulchreto factis de multis sepe, haud amplius, indicasse, Gregorii Horstii (r), Nicolai Tulpii (s), Jacobi Riverii (t), Lethi a Fonte (u), Joannis Praevoti (v) singulorum singulas, Hieronymi autem Cardani (f) binis. Quas si legeris; pulsum fuisse intermissionem repressis, intermissionem quoque inaequalem, fuisse inaequalem, etiam rure inaequalem, maxime inaequalem, atque inaequalitatem genere perturbatum, plurimoque in singulis differentia variata, ordine maximo valde; sed cum in unoquoque ex his septem regis aut pericardii, aut cordis, quod in aliquot magnum fuit, aut pulmonis, ut in plerisque, alarumve partium vicia descripta juvenes, in nullo polyppum, aut concretionem polypposam commemoratam videbis. Sed neque in aliis videbis, quas hic adscrips, historiam Brunen (g), Gullmanni (h), Lancini (i) pulsum proponunt inaequaliter intermissionem, inaequaliter inaequalem, irregularem & inaequalem, inaequalem atque intermissionem, cum quidquid morbo possit esse pulsum deprehenderunt in corde praeteritum, arteria Magna, & vena Cava, non retinebant. Quid? quod in paella quatuor, aut quinquae annos nata, coxae morbum, & dissectionem egerat Vir Crispus Verneyus junior (k), cum pulsum modo celerem, modo tardum, & praeterea intermitteret, imo ad tempus per intervalla lapsus timorem incutere de cordis polyppo; nihil in corde adnotatione dignum inventum est; sed ad ejus haemifectiohem tumoris natus magnitudine, atque Pulmonari incumbens, & per radices quidam cum Spina conexus. Clarissimus autem Vir Joannes Targoni (l) ubi in Patricio Florentino cordis Magnorum vasorum, & proximam partem vicia descriptis, ne quis forte ob pulsum quidam fuisse semper fuerat, irregularem irregularem, & intermissionem, tenet, polyppum ab eo omisum esse, suspicaretur, deus forte addidit, ne miramur quidem concretionem polypposam fuisse repositam. Quod ne de aliis, quas paulo ante laudavimus, suspicari; fac veniat in mentem cum diligenter plerumque, tum omnium confectudinis, qua, cum polyppi vocabulo necdum Medici ad eum quidem de quo loquimur, deliquimus uterentur, cum tamen aliis quae supra (m) sunt dicta, nominibus

(a) Tract. de Carle c. 1. (p) A. 11. (q) L. 1. S. 1. C. 14. (r) Epist. 15. n. 21. & Epist. 17. n. 6. (s) Tract. de Carle c. 1. (t) A. 11. n. 6. (u) Vid. Tab. A. 17. circa 60. (v) A. 11. n. 6. (w) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (x) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (y) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (z) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (aa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ab) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ac) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ad) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ae) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (af) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ag) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ah) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ai) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (aj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ak) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (al) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (am) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (an) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ao) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ap) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (aq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ar) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (as) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (at) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (au) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (av) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (aw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ax) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ay) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (az) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ba) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (be) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (br) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (by) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (bz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ca) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ce) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ch) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ci) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ck) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (co) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ct) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (cz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (da) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (db) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (de) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (df) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (di) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (do) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ds) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (du) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (dz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ea) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ec) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ed) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ee) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ef) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ei) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ej) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ek) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (el) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (em) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (en) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ep) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (er) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (es) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (et) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (eu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ev) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ew) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ex) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ey) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ez) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fe) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ff) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ft) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (fz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ga) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ge) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (go) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (gz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ha) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (he) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ho) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ht) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (hz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ia) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ib) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ic) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (id) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ie) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (if) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ig) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ih) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ii) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ij) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ik) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (il) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (im) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (in) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (io) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ip) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ir) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (is) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (it) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ix) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (iz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ja) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (je) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ji) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (js) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ju) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (jz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ka) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ke) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ki) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (km) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ko) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ks) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ku) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ky) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (kz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (la) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ld) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (le) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (li) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ll) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ln) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ls) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ly) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (lz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ma) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (md) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (me) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ml) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ms) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (my) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (mz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (na) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ne) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ng) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ni) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (no) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (np) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ns) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ny) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (nz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ob) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (od) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oe) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (of) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (og) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ok) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ol) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (om) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (on) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (op) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (or) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (os) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ot) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ou) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ov) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ow) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ox) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (oz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pe) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ph) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (po) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ps) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (px) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (py) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (pz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qe) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qi) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ql) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qo) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qu) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (qz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ra) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (re) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ri) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ro) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rs) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rt) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ru) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ry) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (rz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sa) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sd) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (se) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sh) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (si) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (so) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ss) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (st) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (su) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sv) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sw) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sx) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sy) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (sz) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ta) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tb) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tc) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (td) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (te) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tf) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tg) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (th) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ti) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tj) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tk) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tl) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tm) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tn) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (to) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tp) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tq) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tr) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (ts) Ibid. Tab. A. 17. circa 60. (tt) Ibid. Tab. A. 17

nibus significare non omittant, tum quantum certa quaedam pulmonis, aut cordis, aut vasorum, hinc anemorum vitia ad perveniendum pulvis valeant, tum denique ex illis dumtaxat pulmonis, & cordis vitia (nisi quoniam enim *polypus quidam* erat.) Passim quoque (a) in duobus, quorum propterea cadavera perlustravit, præter alia polypii signa, *inaequalitatem, intermittentemque constantem pulsum* ortum esse jam nonnullis aetate obitum mentibus, deprehendit.

30. Quoniam autem ad confirmandum, diu ante mortem fuisse polypum, dilataciones proferri solent cavendum in quibus invenitur, quasi illæ tanquam effectus polypum, ut causa, successissent; non id Palla facit quod ipse in Adversariis II. (x) fecerat, ubi contrario etiam ordine rem se habere posse, ostendit: imo illa ipse historis ex quibus elucere, credunt alii, dilataciones polypum esse consecutas, non satis polypum in viventibus probari, patefacit (y), quia polypum non modo ante, sed ne postea quidem in his corporibus fuerit, necesse est, sed post mortem denique fugiri poterant; nam & dilataciones sine polypis sæpe numero inveniri, & polyporum signa, hæc in illis fuerant in quibus reperitur dilataciones, harum dumtaxat signa esse potuisse, planum facit. Quia ex re mihi quidem videntur plura, sed duo potissimum consequi. Illud primum: qui polypii diagnofim ex his nobis constituerunt, quæ in ægris observaverant in quibus simul dilataciones, & polypii reperti sunt, non satis caute se gessit. Sic: ne a Sepulchreti propolita IX. Sectione recedam: si quis præhæns Observationibus, exempli causa, II. & X. titulos spectet, in illa *pulsus inæqualitatem* ortum procul dubio credet, & cordis *sinistram ventriculorum subintrigantem carnem inferiorem*, cum tamen ratio quoque habenda sit ipsius cordis *intra ateri ad ejus carnem* mælem, cujus pondus *libras duas æquat, extensæ* in X. vero Observatione *pulsus intercipio eadem esse videbatur a duobus polypis in corde*, præterea cum ea Observatio, quæ ibi ex parte dumtaxat proferatur, nihil præterea exhibeat, quod fuerit præter naturam. Magnum autem errandi periculum ab illa multitudine historiarum producendi consuetudine properantibus hæcioribus offertur. Quis enim credit, ubi de pulibus agit, ingens cordis ipsius vitium reticere? Et tamen si eadem Observatio alio loco (p) ubi tota producit, inspicitur; cum in polypis fuisse invenitur *cor hominis majus, totam thoracis capacitatem replens*. Alterum, quod enisique, paulo ante indicabam, polypii diagnofim vel magis labefaciat. Qui enim illam propoluerunt, cum probe vidissent, signa quæ afferbant, aliis morbis esse posse communia, illud addiderunt, signa illa utilia futura, *deficientibus aliis indicibus, quibus affines morbi dignosci solent*. Ita Præfixus (r). Ante illum autem Riolanus (s), ubi de polypis mentionem iniecit, hæc subjecerat: *qui præmuntur spirandi difficultate cum pulsus intermissione, sine tussis, sine ulla subsistentia hydropsis pulmonum, aut tunicæ, suspectam habere debent repetitam suffocationem cordis, a polypo videlicet*. Alii denique a hinc ejusdemmodi exceptiones addiderunt. Sed quomodo indicia deerrant affinium morborum, si quæ polypii signa creduntur, ea dilatactionibus etiam conveniant, & *eversissima seu aorta trunci, seu laevi cordis ventriculi*, ut confirmat Cl. Palla (t) *specie polypii præ aliis fallaci morbis?* At enim, inquit, cum polypus sine ullo aneurysmate, sine ulla alia cordis, vasorumque læsione invenitur, qui prægressæ ægri incommoda imputare licet; hæc tunc saltem polypii signa fuerint, & quod confiteor, polypus ante mortem existeret. Ne tunc quidem pro certo hæc consequi, agnosce Palla (u), ut qui signa omnia polypii in eis quoque interdum animadvertit quibus neque ulla erat earum læsionum, nec polypus: quomodo enim sic i causa alia aliqua, etiam oculos effugiente, ut puta, quod nihil (x) indicat, a cardiaco nervorum vitio, tunc illa signa provenient, necesse est: ita nihil prohibet quomodo ad eadem in his quoque proveniant, in quibus polypii deprehenduntur, præterea cum tota Epistola satis ostendat, quanto probabilius sit, polypum non nisi post mortem compari.

Cum hæc Literæ ad te meas recognoscerem, eximium de Cordis Tractatum illustris Senacii in manus amplexi, & caput (q) quod de Cordis Polypis est inscriptum, perlegi, quæsi quæ sum, quæ quoque iudicio improba-

tem polypo tribuere maluerunt, quam vitia simul cum polypo deprehendi, in hisque dilatata cordis antrie: nonne hic dilataciones tribuenda erant, inquit, symptomata omnia, & ipse polypus? Sed cum plurima alia habet singulari laude perigna, tum illud in primis, quod difficilem se præbet in veris polypis & agnoscendis, & dignoscendis. Raræ enim in tanto numero esse, ait (e) quos pro veris agnoscat: & cum horum effectus eodem esse, afferret, ac tot aliorum obicum, earum sanguinis per cor se opponuntur; vix tandem flos pulsum inæqualitati, eique varianti; hoc tribuit, non jam quod fecerat alii, ut inde polypum dignoscamus, sed tantummodo ut *suspiceremur*. Suspiceremur, inquam; neque enim fugere ipsum poterat, præter polypum, alios esse obices etiam inconstantes, ut puta a varia nervorum irritatione, quæ si in nervos, exempli gratia, pulmonum cadat, variam sanguini obicit difficultatem et corde in pulmones exituro, aut ab his in cor reditorio: quo exemplo utor, quoniam paulo post (b) video, ipsum quædamtenus indicari; nam & alia colligi exempla possunt et capite insequent (c), & vel sine his satis est dogma quod ab eo alibi (d) posuim est, pulsum inæqualitatem a turbata esse nervorum & cordis actione. Quæ turbatio quædam simul durare, simul varia esse possit, nihil fortasse melius tibi ostendat quam id quod nuper legebam in Volumine III. Commentariorum de Bononiensi Scientiarum Instituto (f). Cum enim Vir Cel. Molinellus quatuor canibus alterum nervorum Vagorum in collo obligasset, neque, ut Valisava quidem fuisse, statim solvisset; mox in omnibus motum cordis *nullo in genere æqualem, inordinatum, intermittentem nullæ ratione*, in quo præterea cæi nervum eundem etiam fecerat; motum illum *confusum præter modum animadvertit*, nec ante diem XVII. XXIX. XXXII. XXVII. in ordinem his canibus rediisse. Itaque si eundem nervo, ut alii ad cor spectant, aut eorum originem læsio aliquæ accidat gravis, quid hæc possit facere, intelligi, & quæ sapienter in quem laudamus, Archæatæ ab ejusmodi pulsu non diagnofim polypii, sed suspensionem dumtaxat repeti posse, consensit. At enim, fortasse hic dices, quid, si inæqualis pulsum inæqualitatem ultra diem undecagesimum, ut in pluribus accidisse novimus, producat, & diutissime perseveret? Huic etiam questioni occurrat Palla (j), neque utinam ne incidere læpius se censeat, aut nervorum læsiones, quæ neque sanari possunt, neque mutari, eoque sanos quam plures perit, & ad mortem obire. Ejusdemmodi autem læsiones cum fræsum plerumque fugiant: mirum non est, si aut cum vitio cordis, tunc sine in eorum cadaveribus qui vitio inæquali pulsu fuerint, nihil quidem, cui imputare hæc liceat, deprehendatur. Est enim illa cordis vitia ejusmodi sint, ut nunc quidem ad unum modum, mox ad alium se habere non poterint; ut & potuit ad illa ducere nervorum læsio unde ea variata existeret, quæ etiam sine illis vitis inde esse potest, ut non improbabili dubitatione a Palla insiduum est.

30. Non est mihi in animo omnia ejus Epistolæ capita percurrere, quam legere per te possis, & fortasse jam legeris. Satis est, si dicam, nihil ferme eorum esse emissum, quæ hinc permovere homines debent, ut dubitent, nam sint in viventibus polypii, hinc vero, ut minus confidant his rationibus quæ afferunt, ut eos esse in viventibus, ostendant. Quid ergo, inquit, a nobis interees faciendum est? Vir alter experies, & doctus est expellendus, qui ad illam Epistolam sic respondet, ut quod nihil quidem, sicut alias (g) scripsi, non ita facile videtur, perspicue, & ferme illas omnes eximat dubitationes. Quod nisi fiat; caute equidem de polypis loqui pergam, nec committam, ut quæ mihi dubia sunt, ea temere pro certis ponam. Neque enim sumptus ea hoc excusatione uti, quæ antea licebat. Scripsit, exempli gratia, A. 1685. Zoncolivensis in Diffinitione de Polypo Cordis (h): *ex vitro, quo sanguis pluvialis, cæciliarius, &c. vasa fœdissime emittit, dum motum, partes ejus omnes antea insisterent, & inveniunt obstruunt, pulsatione perdit, crassum album & densum pulvis nastro subsistentia amovis simul, in suspensione protrahit, talem in ejusmodi subjectis concretis in corde & cæcis ejus post mortem æque ac in sanguine emisso fieri possit, nihil est, quod me impedit, credent, si perferam cum in illis subjectis a concretione illa polypus ejusdem*

(a) Epist. de Cord. Polypo n. 4. (b) Animal. an. R. 41. (c) n. 3. 7. 8. 9. 10. 11. (d) L. 3. 7. 8. 9. 10. 11. (e) Epist. de Cord. Polypo n. 4. (f) Annot. ad Hist. nat. R. 41. (g) L. 3. 7. 8. 9. 10. 11. (h) n. 4. (i) n. 4. (j) n. 4. (k) n. 4. (l) n. 4. (m) n. 4. (n) n. 4. (o) n. 4. (p) n. 4. (q) n. 4. (r) n. 4. (s) n. 4. (t) n. 4. (u) n. 4. (v) n. 4. (w) n. 4. (x) n. 4. (y) n. 4. (z) n. 4. (aa) n. 4. (ab) n. 4. (ac) n. 4. (ad) n. 4. (ae) n. 4. (af) n. 4. (ag) n. 4. (ah) n. 4. (ai) n. 4. (aj) n. 4. (ak) n. 4. (al) n. 4. (am) n. 4. (an) n. 4. (ao) n. 4. (ap) n. 4. (aq) n. 4. (ar) n. 4. (as) n. 4. (at) n. 4. (au) n. 4. (av) n. 4. (aw) n. 4. (ax) n. 4. (ay) n. 4. (az) n. 4. (ba) n. 4. (bb) n. 4. (bc) n. 4. (bd) n. 4. (be) n. 4. (bf) n. 4. (bg) n. 4. (bh) n. 4. (bi) n. 4. (bj) n. 4. (bk) n. 4. (bl) n. 4. (bm) n. 4. (bn) n. 4. (bo) n. 4. (bp) n. 4. (bq) n. 4. (br) n. 4. (bs) n. 4. (bt) n. 4. (bu) n. 4. (bv) n. 4. (bw) n. 4. (bx) n. 4. (by) n. 4. (bz) n. 4. (ca) n. 4. (cb) n. 4. (cc) n. 4. (cd) n. 4. (ce) n. 4. (cf) n. 4. (cg) n. 4. (ch) n. 4. (ci) n. 4. (cj) n. 4. (ck) n. 4. (cl) n. 4. (cm) n. 4. (cn) n. 4. (co) n. 4. (cp) n. 4. (cq) n. 4. (cr) n. 4. (cs) n. 4. (ct) n. 4. (cu) n. 4. (cv) n. 4. (cw) n. 4. (cx) n. 4. (cy) n. 4. (cz) n. 4. (da) n. 4. (db) n. 4. (dc) n. 4. (dd) n. 4. (de) n. 4. (df) n. 4. (dg) n. 4. (dh) n. 4. (di) n. 4. (dj) n. 4. (dk) n. 4. (dl) n. 4. (dm) n. 4. (dn) n. 4. (do) n. 4. (dp) n. 4. (dq) n. 4. (dr) n. 4. (ds) n. 4. (dt) n. 4. (du) n. 4. (dv) n. 4. (dw) n. 4. (dx) n. 4. (dy) n. 4. (dz) n. 4. (ea) n. 4. (eb) n. 4. (ec) n. 4. (ed) n. 4. (ee) n. 4. (ef) n. 4. (eg) n. 4. (eh) n. 4. (ei) n. 4. (ej) n. 4. (ek) n. 4. (el) n. 4. (em) n. 4. (en) n. 4. (eo) n. 4. (ep) n. 4. (eq) n. 4. (er) n. 4. (es) n. 4. (et) n. 4. (eu) n. 4. (ev) n. 4. (ew) n. 4. (ex) n. 4. (ey) n. 4. (ez) n. 4. (fa) n. 4. (fb) n. 4. (fc) n. 4. (fd) n. 4. (fe) n. 4. (ff) n. 4. (fg) n. 4. (fh) n. 4. (fi) n. 4. (fj) n. 4. (fk) n. 4. (fl) n. 4. (fm) n. 4. (fn) n. 4. (fo) n. 4. (fp) n. 4. (fq) n. 4. (fr) n. 4. (fs) n. 4. (ft) n. 4. (fu) n. 4. (fv) n. 4. (fw) n. 4. (fx) n. 4. (fy) n. 4. (fz) n. 4. (ga) n. 4. (gb) n. 4. (gc) n. 4. (gd) n. 4. (ge) n. 4. (gf) n. 4. (gg) n. 4. (gh) n. 4. (gi) n. 4. (gj) n. 4. (gk) n. 4. (gl) n. 4. (gm) n. 4. (gn) n. 4. (go) n. 4. (gp) n. 4. (gq) n. 4. (gr) n. 4. (gs) n. 4. (gt) n. 4. (gu) n. 4. (gv) n. 4. (gw) n. 4. (gx) n. 4. (gy) n. 4. (gz) n. 4. (ha) n. 4. (hb) n. 4. (hc) n. 4. (hd) n. 4. (he) n. 4. (hf) n. 4. (hg) n. 4. (hh) n. 4. (hi) n. 4. (hj) n. 4. (hk) n. 4. (hl) n. 4. (hm) n. 4. (hn) n. 4. (ho) n. 4. (hp) n. 4. (hq) n. 4. (hr) n. 4. (hs) n. 4. (ht) n. 4. (hu) n. 4. (hv) n. 4. (hw) n. 4. (hx) n. 4. (hy) n. 4. (hz) n. 4. (ia) n. 4. (ib) n. 4. (ic) n. 4. (id) n. 4. (ie) n. 4. (if) n. 4. (ig) n. 4. (ih) n. 4. (ii) n. 4. (ij) n. 4. (ik) n. 4. (il) n. 4. (im) n. 4. (in) n. 4. (io) n. 4. (ip) n. 4. (iq) n. 4. (ir) n. 4. (is) n. 4. (it) n. 4. (iu) n. 4. (iv) n. 4. (iw) n. 4. (ix) n. 4. (iy) n. 4. (iz) n. 4. (ja) n. 4. (jb) n. 4. (jc) n. 4. (jd) n. 4. (je) n. 4. (jf) n. 4. (jg) n. 4. (jh) n. 4. (ji) n. 4. (jj) n. 4. (jk) n. 4. (jl) n. 4. (jm) n. 4. (jn) n. 4. (jo) n. 4. (jp) n. 4. (jq) n. 4. (jr) n. 4. (js) n. 4. (jt) n. 4. (ju) n. 4. (jv) n. 4. (jw) n. 4. (jx) n. 4. (jy) n. 4. (jz) n. 4. (ka) n. 4. (kb) n. 4. (kc) n. 4. (kd) n. 4. (ke) n. 4. (kf) n. 4. (kg) n. 4. (kh) n. 4. (ki) n. 4. (kj) n. 4. (kk) n. 4. (kl) n. 4. (km) n. 4. (kn) n. 4. (ko) n. 4. (kp) n. 4. (kq) n. 4. (kr) n. 4. (ks) n. 4. (kt) n. 4. (ku) n. 4. (kv) n. 4. (kw) n. 4. (kx) n. 4. (ky) n. 4. (kz) n. 4. (la) n. 4. (lb) n. 4. (lc) n. 4. (ld) n. 4. (le) n. 4. (lf) n. 4. (lg) n. 4. (lh) n. 4. (li) n. 4. (lj) n. 4. (lk) n. 4. (ll) n. 4. (lm) n. 4. (ln) n. 4. (lo) n. 4. (lp) n. 4. (lq) n. 4. (lr) n. 4. (ls) n. 4. (lt) n. 4. (lu) n. 4. (lv) n. 4. (lw) n. 4. (lx) n. 4. (ly) n. 4. (lz) n. 4. (ma) n. 4. (mb) n. 4. (mc) n. 4. (md) n. 4. (me) n. 4. (mf) n. 4. (mg) n. 4. (mh) n. 4. (mi) n. 4. (mj) n. 4. (mk) n. 4. (ml) n. 4. (mm) n. 4. (mn) n. 4. (mo) n. 4. (mp) n. 4. (mq) n. 4. (mr) n. 4. (ms) n. 4. (mt) n. 4. (mu) n. 4. (mv) n. 4. (mw) n. 4. (mx) n. 4. (my) n. 4. (mz) n. 4. (na) n. 4. (nb) n. 4. (nc) n. 4. (nd) n. 4. (ne) n. 4. (nf) n. 4. (ng) n. 4. (nh) n. 4. (ni) n. 4. (nj) n. 4. (nk) n. 4. (nl) n. 4. (nm) n. 4. (nn) n. 4. (no) n. 4. (np) n. 4. (nq) n. 4. (nr) n. 4. (ns) n. 4. (nt) n. 4. (nu) n. 4. (nv) n. 4. (nw) n. 4. (nx) n. 4. (ny) n. 4. (nz) n. 4. (oa) n. 4. (ob) n. 4. (oc) n. 4. (od) n. 4. (oe) n. 4. (of) n. 4. (og) n. 4. (oh) n. 4. (oi) n. 4. (oj) n. 4. (ok) n. 4. (ol) n. 4. (om) n. 4. (on) n. 4. (oo) n. 4. (op) n. 4. (oq) n. 4. (or) n. 4. (os) n. 4. (ot) n. 4. (ou) n. 4. (ov) n. 4. (ow) n. 4. (ox) n. 4. (oy) n. 4. (oz) n. 4. (pa) n. 4. (pb) n. 4. (pc) n. 4. (pd) n. 4. (pe) n. 4. (pf) n. 4. (pg) n. 4. (ph) n. 4. (pi) n. 4. (pj) n. 4. (pk) n. 4. (pl) n. 4. (pm) n. 4. (pn) n. 4. (po) n. 4. (pp) n. 4. (pq) n. 4. (pr) n. 4. (ps) n. 4. (pt) n. 4. (pu) n. 4. (pv) n. 4. (pw) n. 4. (px) n. 4. (py) n. 4. (pz) n. 4. (qa) n. 4. (qb) n. 4. (qc) n. 4. (qd) n. 4. (qe) n. 4. (qf) n. 4. (qg) n. 4. (qh) n. 4. (qi) n. 4. (qj) n. 4. (qk) n. 4. (ql) n. 4. (qm) n. 4. (qn) n. 4. (qo) n. 4. (qp) n. 4. (qq) n. 4. (qr) n. 4. (qs) n. 4. (qt) n. 4. (qu) n. 4. (qv) n. 4. (qw) n. 4. (qx) n. 4. (qy) n. 4. (qz) n. 4. (ra) n. 4. (rb) n. 4. (rc) n. 4. (rd) n. 4. (re) n. 4. (rf) n. 4. (rg) n. 4. (rh) n. 4. (ri) n. 4. (rj) n. 4. (rk) n. 4. (rl) n. 4. (rm) n. 4. (rn) n. 4. (ro) n. 4. (rp) n. 4. (rq) n. 4. (rr) n. 4. (rs) n. 4. (rt) n. 4. (ru) n. 4. (rv) n. 4. (rw) n. 4. (rx) n. 4. (ry) n. 4. (rz) n. 4. (sa) n. 4. (sb) n. 4. (sc) n. 4. (sd) n. 4. (se) n. 4. (sf) n. 4. (sg) n. 4. (sh) n. 4. (si) n. 4. (sj) n. 4. (sk) n. 4. (sl) n. 4. (sm) n. 4. (sn) n. 4. (so) n. 4. (sp) n. 4. (sq) n. 4. (sr) n. 4. (ss) n. 4. (st) n. 4. (su) n. 4. (sv) n. 4. (sw) n. 4. (sx) n. 4. (sy) n. 4. (sz) n. 4. (ta) n. 4. (tb) n. 4. (tc) n. 4. (td) n. 4. (te) n. 4. (tf) n. 4. (tg) n. 4. (th) n. 4. (ti) n. 4. (tj) n. 4. (tk) n. 4. (tl) n. 4. (tm) n. 4. (tn) n. 4. (to) n. 4. (tp) n. 4. (tq) n. 4. (tr) n. 4. (ts) n. 4. (tt) n. 4. (tu) n. 4. (tv) n. 4. (tw) n. 4. (tx) n. 4. (ty) n. 4. (tz) n. 4. (ua) n. 4. (ub) n. 4. (uc) n. 4. (ud) n. 4. (ue) n. 4. (uf) n. 4. (ug) n. 4. (uh) n. 4. (ui) n. 4. (uj) n. 4. (uk) n. 4. (ul) n. 4. (um) n. 4. (un) n. 4. (uo) n. 4. (up) n. 4. (uq) n. 4. (ur) n. 4. (us) n. 4. (ut) n. 4. (uu) n. 4. (uv) n. 4. (uw) n. 4. (ux) n. 4. (uy) n. 4. (uz) n. 4. (va) n. 4. (vb) n. 4. (vc) n. 4. (vd) n. 4. (ve) n. 4. (vf) n. 4. (vg) n. 4. (vh) n. 4. (vi) n. 4. (vj) n. 4. (vk) n. 4. (vl) n. 4. (vm) n. 4. (vn) n. 4. (vo) n. 4. (vp) n. 4. (vq) n. 4. (vr) n. 4. (vs) n. 4. (vt) n. 4. (vu) n. 4. (vv) n. 4. (vw) n. 4. (vx) n. 4. (vy) n. 4. (vz) n. 4. (wa) n. 4. (wb) n. 4. (wc) n. 4. (wd) n. 4. (we) n. 4. (wf) n. 4. (wg) n. 4. (wh) n. 4. (wi) n. 4. (wj) n. 4. (wk) n. 4. (wl) n. 4. (wm) n. 4. (wn) n. 4. (wo) n. 4. (wp) n. 4. (wq) n. 4. (wr) n. 4. (ws) n. 4. (wt) n. 4. (wu) n. 4. (wv) n. 4. (ww) n. 4. (wx) n. 4. (wy) n. 4. (wz) n. 4. (xa) n. 4. (xb) n. 4. (xc) n. 4. (xd) n. 4. (xe) n. 4. (xf) n. 4. (xg) n. 4. (xh) n. 4. (xi) n. 4. (xj) n. 4. (xk) n. 4. (xl) n. 4. (xm) n. 4. (xn) n. 4. (xo) n. 4. (xp) n. 4. (xq) n. 4. (xr) n. 4. (xs) n. 4. (xt) n. 4. (xu) n. 4. (xv) n. 4. (xw) n. 4. (xx) n. 4. (xy) n. 4. (xz) n. 4. (ya) n. 4. (yb) n. 4. (yc) n. 4. (yd) n. 4. (ye) n. 4. (yf) n. 4. (yg) n. 4. (yh) n. 4. (yi) n. 4. (yj) n. 4. (yk) n. 4. (yl) n. 4. (ym) n. 4. (yn) n. 4. (yo) n. 4. (yp) n. 4. (yq) n. 4. (yr) n. 4. (ys) n. 4. (yt) n. 4. (yu) n. 4. (yv) n. 4. (yw) n. 4. (yx) n. 4. (yy) n. 4. (yz) n. 4. (za) n. 4. (zb) n. 4. (zc) n. 4. (zd) n. 4. (ze) n. 4. (zf) n. 4. (zg) n. 4. (zh) n. 4. (zi) n. 4. (zj) n. 4. (zk) n. 4. (zl) n. 4. (zm) n. 4. (zn) n. 4. (zo) n. 4. (zp) n. 4. (zq) n. 4. (zr) n. 4. (zs) n. 4. (zt) n. 4. (zu) n. 4. (zv) n. 4. (zw) n. 4. (zx) n. 4. (zy) n. 4. (zz) n. 4.

denis & coagulati sanguinis portiones aliquæ plerumque reperiuntur, similes sanguini pleuriticorum crasso, & nigro. Jam vero si ab eo tunc quæreres, cur post hæc, continuo illuc transfusset, ut solum proficeretur, se tamen nullo modo concedere, *polypum omnem post mortem deum formari*; verum etiam de polyis eadem fere quæ cæteri, asseveraret; nempe eas quas subijcit (i), rationes sui facti produceret: eque ipsi ad justam exultationem valeret, ut quæ ab nemine inter dubitationem vocatæ. Nobis vero isdem utentibus quæ daretur, venia? postquam illæ ipse, ut supra (k) ostendimus, adeo sunt a Pasta infirmatæ. Quod si aliis niti velimus rationibus, ut puta iis quas apud aliquos legeris, ad polyos saltem illos excipiendos qui ventriculorum parietibus adhærent, & tendineis valvularum sive Mitralium, sive Tricupidam fibrillis implicatur, aut qui duritie, & firmitudine ea sunt, ut digitis nequeant dissolvi, eoque ostendat, se opus esse non brevissimi temporis; has quoque Pasta (l) occupavit exceptiones. Nam quod ad duritiem, & firmitudinem attinet, commemorat, quantæ interdum esse sint in crusta sanguinis & vena emissi, & quam brevi tempore hæc signatur. De adhærentia autem ad ventriculorum parietes, affirmat, sanguinem, si cordis bubulis ventriculis loco valis vitæ expiciatur, modo materia æque scatet ex qua fit crusta, non secus adhærent eorum parietibus quam polypi solent: quod & de implicatione, opinor, dicere poterat cum fibrillis valvularum, quando animadvertit, attulisse (m) ex Moinicchenio exemplum polyporum qui *tendineis mitralium valvularum implicabantur*, inter eas quidem Observationes quæ, cum in viventibus nullum fuerit polypi indicium, ad polyos attinet qui post obitum producti sunt. Num vero illos saltem non nisi longo varique tempore compactos polyos fuisse, credemus, qui sint fibrosi, qui membranæ, tendinis, nervi, sive apicis, sive manibus hinc, & hinc trabas, naturam quodammodo æmulentur, qui strata ostendant alia aliis impio, aut qui denique tubulorum instar sint cavi? Crederemus fortasse, nisi Pasta (n) observationes protulisset, unde illa omnia in crusta quoque emissi sanguinis lucentes conspiciat esse, constaret: quod vero ad cavos attinet polyos, quædam animadvertit (o), ex quibus conicere pòtè sit, crustam circumcirca ex quiescente sanguine, post mortem videlicet, intra vas aliquod, emersisse, circumcirca, inquam, id quod facilius intelliges, si cadaver necdum calore intus destitutum, in oppositam faciem, aut latus, sive lavandi, sive alia de causa conversum fuisse, tecum posueris, deinde vero inter dissectionem, aut visciferam extractionem grunofum sanguinem & crusta circumjuncta elapsam, hæc inanitas tubuli instar reliquisset.

At sunt quidam morbi, inquis, ita cum polypo conjuncti, ut ab hoc provenisse omnino videantur. Nam primum Schulzius (p) oedematæ producti duo, alterum in pedibus, & natibus adolescentis, alterum in dextera mulieris pede. Erat illi crassus polypus in vena Cava ad Iliacurum confluentem; mulieri autem in Iliaca dextera. Polypum igitur in utroque, dum viverent, fuisse, apparet, qui expedito sanguine regressui se opponens, oedematæ causa fuerit. Annuerem forsitan, nisi alii in adolescente fuissent polypi, & stupendi quidem in corde, tum in communicantibus cum ipso vas, nullique prorsus illorum effectus alibi se ostendissent, & nisi morbus quo extincta fuerat femina, & causæ externæ, quæ fortasse præcesserant pedis oedema, & aline in aliis quoque distitis vasibus fuissent polypi, flieretur. Proferes deinde quasdam cordis, aut auricularum dilataciones, quas, cum alia tibi earum causæ occurrerit nulla, contendas forsitan, ab eo quem intra illas conspexeris, polypo indudat fuisse. Noli id contendere; tot enim vel inter antecedentes sunt causæ dilatationum, & nonnullæ earum ita additæ, ut antiquæ, ut ne ægri quidem ipsius Medicis, & asistentibus, ex quibus scisciteris, aliquando sint notæ, videlicet graves, fed dissimulati, animi affectus, ulmorum alia ætate, alique in regionibus prægressæ inflammationes vehementes, & quæ præterea sunt ejusmodi apud Amplissimum Senacium (q) legenda. Namque hæc, præsertim si eos inciderint, quorum cor ad dilatationem effert dispositum, hæud raro ipsum dilatant citius, aut tardius prout major minorve erat illa dispositio; propterea unde, & quando factum effert dilatationis initium non semper ægri animadvertere poterint. Denique trahere argumentum posses in speciem multo va-

lidius ex Illustri Halleri (r) Observatione, quæ in vena mulieris Cava inter Renales venas, & Iliacas nihil cavitate loco superfuisset, proponit, nisi *fibras quasdam, quasi carnam, polyposam & duram carnem*. Cum enim vasa Spermatica dextera, ut sanguinem ab inferiore Aorta illatum reduceret, immitteretque in venam Utericam, ad Iliacam ejusdem lateris spectantem, enormiter facta esset latior, atque adeo foret *uncialis diametro*, & *perinde dilatata* esset ea quoque Uterica; videtur polyposa illa concretio quæ sanguinis ascensum impediret, jam diu fuisse ante mulieris mortem. Veruntamen cum Hallerus scribat, venam ibi Cavam fuisse concretam, & exemplum ejus concretionis ex Mantissa Anatomica (s) Rhodii indicet, qui Cavam *artissime coagulasse*, dicit, ut ne specillum quidem admitteret, hæud dubie ab exultatione, & Solutissimus ipse Hallerus concretæ Cavae vena in sua femina rationem se non intelligere, fateatur, cum in eo cadavere nulla causa, venam tantam comprimere apta, reperta sit, & Clariss. in Theatro Anatomico Gottingensi Professor Winklerus (t) de eadem illa femina, ut videtur, loquens (quamvis neque ætas, neque indicatus Observationis annus magnopere contentiat) in qua Spermatica vena Cavæ crassitudinem æquabat, hanc totam *a coactis obstruam* vidisse se, ait; conicere proclive est, coactum, ejus facile similem, quem a me vifum alia tibi Epistola (u) describam, ipsum quidem ante mortem jam fuisse, concretionem vero polyposam sub ipso coactis loco intra venam ibi contractam, vitæ extremo tempore, ut tot alias, productam esse.

Quæ cum ita sint, nec quidquam proferri videam, unde quod deducas, extra non injustas dubitationes positum fit; vix perpaucas de tanto numero posci expi concretiones, crediderim, quarum in viventibus alias inchoatas, alias perfectas fuisse, non inficiemus. Inchoatas in moribundis, aut in longissima syncope, & ob frigiditatem jam sanguinem insanabili, adeo oppressis, ut mortuorum magis quam viventium omnino similes videantur, si sanguis quidem ejusmodi sit, qualis foleis qui ad crutam giagnendam eff maxime idoneus. Perfectas autem in aneurysmatibus iis præsertim, quæ facci formam appens. referunt. Ibi enim vidi ipse, non illius *carnis coactæ speciem* quam polypi præbent aliquando in ventriculis, aut auriculis cordis, multoque minus, ut ullo modo pro *tunicarum aneurysmatibus* excrecentiis possent haberi; sed quales tibi descripsi Literis aliis (x), ubi exceptionis hujusmodi causæ hic indicavi, ut hic iterandas non existimem.

Neque illud a vero alienum putabo, ut si ramorum cum aneurysmate communicantium orificium aliquod a polypis illis quæ intra aneurysma sunt, concretionibus ex parte operatur, ut minus in ipsum influat sanguinis, possint illa incipere, vivente homine, in eorum ramum se extendere, utque accedente ad debilem ex aneurysmate sanguinis morum, extremo in moribundis cordis languore sanguinem jam minus, minuse propellentis, concretio in ramo augeatur, & denique ex substante post mortem, refrigeratoque ibidem vifcido, ex polyposo sanguine undique completur fit, ut cavi remaneat nihil: quæ ratio alteram Halleri (y) Observationem facilius intelliges. Noli tamen credere, etsi in dilatatis arteriis polyos vel diu ante mortem agnoscam, hinc sequi, ut in dilatato etiam corde a me non minus agnosci debeat. Fibræ enim dilatati cordis fere agere solent validius, sicuti ex palpitacione violentia ostendit Senacius (z), aut siquando tandem agunt debilius; nunquam tamen cum earum viribus in sanguine continuando, expellendoque infirmis in dilatata arteria fibrarum vires sunt comparandæ.

31. Hic illud a te interrogari me posse, scio, si pauci adeo in viventibus polyp polypi, quid igitur attineat non tam in Valsalvæ Observationibus, ex quibus mihi detrahere nihil licet, quam in meis, fere semper mentionem facere earum concretionum, quæ mortis causæ non fuerint, sed effectus? Ego vero primum ob hoc ipsum commemoro, nimirum ut reapse videas; verum esse in Italia quoque id quod Zollicofferi (a) præceptor Schachtius aiebat, adeo non rarum in Belgio esse polypum, ut rarius quid ipsi videretur, si in morbo defunctis nullum reperiret, idque cum videris, facilius credas, eum post mortem coalescere, cujus ulla in tot viventibus indicia non essent. Deinde etsi in mortuis coalescit, qualis tamen esset in viventibus natura sanguinis, polypi absentia, aut præsentia, & varia conditio significant.

P

Deni-

(i) §. 14. (k) n. 29. (l) n. 30. (m) n. 4. (n) n. 20. (o) n. 24. (p) AR. N. C. Tom. I. Obs. 26. & Comment. Litter. 1731. Specim. 20. (q) Traité du Cœur I. a. ch. 8. n. 3. & 4. (r) Opusc. Pathol. Obs. 26. (s) Differt. de Vaso. Lithiæ S. 1. §. 6. Adnor. a. (u) §. 6. n. 10. (x) Epist. 17. n. 29. (y) Opusc. cit. Obs. 19. (z) ch. 8. cit. n. 5. (a) Differt. cit. §. 2.

Denique sunt discrimina quædam inter eos polypos qui a dextris, & eos qui a sinistris in corde sunt, a Malpighio (b) adnotata, a Palla autem (c) ex parte indubiam vocata. Scilicet plerumque illos fulvalbo, hos autem atro colore, illosque majores, hos minores esse, Malpighius scripsit. Palla vero de colore dubitat; de magnitudine non diffinit. Si rationem species a Malpighio indicatam addiderim modo chyli, & lymphæ ad linguam, dextrum cordis finem pertinemet, & amplitudinis huius finis; eo inclinabit animus, ut Malpighio ætatem concedat, sed magis, ut majorem a dextris polypum mollem, cum simul atterideret, inferiorem finitro esse ventriculum dextrum, ut non nisi minori vi premere, & expellere sanguinem possit, & facilius magis laxari, ac distendi, cum propter deficientem magis, magisque extremo tempore respirationem minus epicit sanguis, quam accipiat.

Sed tamen verum ut certe scias, Observationes sunt colligende. Facit id Palla, ut supra (d) indicavimus, quod ad colorem attinet, propterea assentiri Malpighio non potuit. Fecimus nos, quod spectat ad magnitudinem, & omnes que in tota illius Epistola sane plurimæ Observationes alia aliam ob causam proferunt, insipientes, revera sæpius in dextero, rarissime in sinistro maiorem polypum fulvum, vidimus; imo creberrime in dextero tantum, petrarum in solo sinistro memorari, animadvertimus. Nec vero aliter Valsalvam observare solum invenies ejus periculis huiusmodi omnibus, præsertim quæ Epistola XX. complexus sumus. Quæ fretus longa observationum serie, non dubitavit, ut ex nostra XI. cognoscere Epistola (e), cum a sinistris polypum a nobis extrahi forte conspiceret, alterum a dextris inveniri, nec falso, præsumere. Ad discrimina igitur istiusmodi, atque alia insuper, ut quod Malpighius (f) de subtilitate polypi a sinistris densiore adiecit, pro certo cognoscenda, ut deinde eorum causæ que in gravissima quam supra exposuimus, & de Polypis controversia esse aliquando videri possunt, inquirantur, profecto intelligis, non frustra que de ipsis in singulis diffinitionibus conspecta sunt, adnotari: quod utramque vel diligenter plerumque facere potuissimus.

3a. Verum; ut tandem ad pulsus inæqualitatem, & intermissionem revertamur; five polypum aut mortem sint, five non sint in corde agnoscendi, ex his que subinde interjecimus, verissimum esse, apparet, hoc Cl. Fantoni (g) monuit: iterum dicit: ex vitio pulsus ut tenere de polypis iudicium furamus, æquidem. Multus fuit deceptus. Scito cadaverum causas efficiat. Polypus enim reperitur; & æquale, & confusus pulsus: Polypus defuit; & omnis pulsus fuit in pulsu deprehensus. Cæterum pulsuum vitia omnia, ut plures, ut nocti, ut singulis pulsationibus attendendo, deprehenduntur. Plures attendendo, & omnes inter se, quod ad omnia attinet, comparando, inæquales, & quod ad numerum intra certum tempus, intermissio, & hic hæc multo longissimum tempus durescunt aphryxia cognoscuntur, de quibus hæcenus dictum est, præterea aut frequentia, aut raritas. Singulas autem pulsationes attendendo, celeritas, aut tarditas, durities, aut mollietas, magnitudo, aut parvitas, vehementia, aut debilitas, & si qua sunt alia hæc addenda; fateor enim, hæc in parte nimis largos fuisse Majores. Nec tamen si vicissim Recentes quosdam parciore fortasse dixero, quam æquum sit, id immerito a me dictum putabis. Neque enim profecto necesse est, ut frequenter omnes pulsus sint celeres, neque ut omnes duri, aut omnes magis sint vehementes, quod minus attendisse videri possunt qui celeritatem, duritiem, & nimiam magnitudinem, & his contraria vitia omiserunt. At enim celeritas, aut tarditas puncto temporis quod una pulsatio vix durat, talis distingui non possunt. Facile cum Bellino (h) hoc fateor in statu a naturali parum recedente. Sed cum malum ab hoc recedit; nunquamne distinguere poterunt? Si autem potuerunt; quod tandem nomine tunc vult id vitii genus appellari? quandoquidem, id quod necessitas cogebat nulla, celeritatis, & frequentie, tarditatis, & raritatis vocabula, apud Veteres sapientes discreta, jam usu promiscuo, non probante Scallio (i) confuderunt. Certe apud eos videbimus pugnantia loqui, si celeritatem conueniamus cum raritate in ægros pulbus non invenisse, dicemus. Incidit id alius quoque; sed nunquam magis quam in adolefcente in quo non magnus pulsuum raritatem, maximam autem celeritatem deprehendimus. Raritas illis qui canebant car-

minant, hypochondriaci quovis timidior; sed robusti cubabant autem hoc thoracis inflammationem in Bononiensi Nosocomio S. Marie de Monte A. 1705. Mayo inuente. Ter missus fuerat sanguis, quem non modo sine crusta, sed diffusio, & tarde coarctentem, cum solum qui secundo mitebatur, fuisse memini. Sperta secundo, & tertio die sanguine, deinde nulla, aut fere nulla; sed nocturni sudores crebri, inutiles primum, ac circa diem decimum, & undecimum vides adeo, ut pulsus qui vibrati, & frequentes valde fuerant, ut acuta febris requirebat, undecimo die hæc hinc, nec vibrati amplius, nec frequentes, imo rari essent, nec rari tamen valde extra modum. Sed cum ex raritate mox se coniecit vibratio, celeritas autem tanta, ut cum arterie motus ambobus, extrorsum videlicet, & introrsum, simul sumpti non multo plus occuparent temporis quam soleant secundum naturam, primus triplo esset brevior, quam secundus. Quæ res indubium circiter perstitit, donec vigiliis, & si tunc etiam tum superaret paulatim alacritas, sensim pulsus quoque, vibratione, & celeritate immutata, ad naturalem pene modum, sicuti quarto decimo percipimus de, redierat.

33. At sine celeritate, aut tarditate, raritatem multo maiorem deprehendimus in duobus præteritis Senibus ex quo primum epilepticus insubitus, a ventre incipientibus, tentati fuerant: quorum alterius historiam aliam (k) ad te percipimus; alterius fortasse aliquando (l) scribemas, quoniam multo fortius consulationis causa inveniet, cum ex pulsuum raritate invenimus, ut intra sexagesimam horæ partem pulsationes sint tantum viginti duæ, numero videlicet duabus celeriter tertius partibus minus, si quam oportere, idque a pluribus jam insubitus.

Videbis quidem in Sepulchreto (m) Ramierum multo pauciores in Juvene adnotasse, ut signum juvenis insubilitatis vitium, cum lenis febris conspiciat. Sed neutrum ex quibus loquimur, febris fuit ulla, aut ex vitio infirmitas, ut e loco fugerit, & si non semper, ut Notabilis ille Valsali Vir (n), aliquando certe, vultus fuit, & ambulare non possent. Iste tamen nec inæqualis ut plurimum pulsus fuit, sed varius sive in altero, sive in utroque carpo exploraret, ut in rubico ens Adolescente quem Bononiæ vidi in Nosocomio S. Marie de Vita. Is olim cum esset duodecimus, ex arbore cadens, dorsum alisserat, unde urina tunc fluxit sanguinea, cordis autem alidus palpitatio inquis, quæ etiam tum! nono post anno, vexabat, & quotannis solebat ter quaterve exacerbari, & spirandi difficultatem aliere, ut tum acciderat. In eo igitur cum corpus limis ambobus tenetum, pulsus utrobique inæquales, & inordinatos reperimus sic tamen, ut pulsationes pleræque ardentem manifestum esset, in sinistro neque rari posse dici, neque frequentes, in dextero autem triplo fere quam in sinistro, esse rariore. Qui si tunc forte obisset Adolescentem; aliquid fortan ad huius discrepantiam causam intelligendum non inuente deprehendissent, modo sine in minima esset ex causa vitata nervorum fructus ad arteriam dexteram pertinentium. Ad nervum enim plura suspensum esse, credo, pulsuum vitia, præsertim autem explicata difficiliora. Nam languidum illum pulsuum, & rariorum, quem in Sepulchreto (o) a plurima aqua turbida in pericardio deduct, vides, nec rariam adeo præter modum fuisse, apparet ex ista ipsa loquendi ratione, nec in altero dumtaxat brachio, & sic satis fortasse ex causa ibidem propolita explicari potest: quoniam de tot, quas hæc prodixi, aut commemoravi, non dissimilibus aquæ in pericardio Observationibus haud scio, quæ tandem potuit, quoniam frequentia, qui præcesserit, pulsus mentionem habere. Frequentia autem pulsus facilius videtur explicatio, five irritant causæ aliqua nervos cordis vellicet, five eos ipsam, idque interius, aut exterius: erroris quidem, ut causæ æquæ est in pericardio, quo referetur in ista ipsa IX. Sepulchretis Sectione Observatio XIII; interius vero, cum sanguis per cava, substantiamve cordis tradidit, est qui possit vellicare: five etiam illic per quas spiritus in cor influunt, nervorumque post diuturnum quodam instrumentum adeo patent, ac hoc ablati, peragant in subdolum nec ad breve tempus, æquo crebris in cor influere: quæ fortasse causa est, cur haud raro, pericardii jam febribus, ægri tamen, si nihil aliud quam frequentiam pulsuum, attendas, febrecitare videantur, eoque a minus pericardii, magisque timidi Medici in lectulo usque, & usque retineantur, cum

(b) Diffusio de Polypis Cordis. (c) Rall. sup. cit. n. 14. & 23.

(d) in Schol. ad Palla Obs. Med. Anat. 17. (e) De Pulsi.

(f) Rall. n. 2. (g) Vid. Epist. de, n. 2. (h) Scilicet hæc in Schol. ad Obs. 2.

(i) Rall. n. 1. Obs. (j) Rall. n. 1. Obs. 23.

(k) n. 22. in R. (l) n. 22. (m) Diffus. cit.

(n) Rall. sup. cit. Rall. n. 2. & 23. (o) n. 2.

(p) Rall. n. 2. (q) Rall. n. 2. (r) Rall. n. 2.

(s) Rall. n. 2. (t) Rall. n. 2. (u) Rall. n. 2.

inde paulatim, ut vires finiant, et convalescere quidem velimus, iussu exsperandi. Pulsaum autem dantes causas plerumque ita habet manifestas, ut per se pateant, pateatque, cur minus in senibus sit ardens, et, nisi forte aut nimium magna illa sit, aut sit eadem contra acenes plerique solent, etiam nam mollioribus, & quali teneris. Magnitudinem autem pulsuum si multo evidentiùs causa non efficit; ex illis conici posset quae lupra (ρ) hic illi promittam, cum de contrario visu ageremus: nec vero morari hic vacat, ab lingularum discernam euriem, ut videri, quasdam causas, quae faciliores nobis videtur, quae exempli causa, indicamus; tiones enim monitumimus lupra (ρ), unde longe & plura, & exaltiores haerent, cum libuerit, quas. Unum illud nunc relict, ut de pulsuum vehementia queramus.

Erft enim cum Verba fecimus de alphyxia, & de pulſu debilitate, nonnullis indicavimus aſſeſſis, quarum oppoſita vehementiam faciant, necesse eſt; accedit tamen aliquando, ut vehementia tanta fit, & cum ſiſ conjuncta, ut peculiaris ejus cauſa in cadaveribus; ſi forte fluſum caderet; quærenda eſſe videtur: quod in ſeſ fecimus viri, cujus proſinus ſubſcribit huiusmodi; ut qui alphyxia oritur, vitis intercedit jam peraruit, in contrario illi maxime viri torrendi præſentiam faciamus.

14. SUTOR confidit ante, nulla in re, ut ajebat, periclitare solitus, nisi in nimio viti paru, ante mentes carceris quare tentari capere universi corporis lissitudine, & pulsatione ad regionem cordis, cum spirandi difficultate conjunctis. Quae cum in dies creveretur; Paulus Salanus Medicus Bononiae exercitatiofissus, anervumque laborare hominem, censuit, ac semel detrahi sanguinem jussit. Novissime adea quae diximus, accesserant animi deliquines, cum in Nosocomium S. Mariae de Monte exceptus est. Erant ex defectibus, & spirandi difficultas noctu graviores, tunc prorsum cum homo capere somnum volebat, illiusque intrantibus, hrachum dexteram acerbo dolore corripiebatur non fecus ac si dilanaretur. Affidius autem erat ad cordis regionem, atque ad umbilicum usque pulsatio tanta, ut majorem sentire, aut vidisse vix meminim. Nam visu etiam tota percipiebatur: & quoniam major erat in pectore, sic tamen ex quoque pars quam dicit, abdominis impositum manum percutiebat, ut confusus non modo in thorace, sed in ventre etiam aneurysmia esse videretur. Apostolus, cum se pulsationem ubique percipere, ut vel ad extremis pedum digitos perveniret. Et sane Carotides quoque, & Temporales arteriae, & quae superi tangamus, Radiales aisdem magnis, vibratque pulsibus agitabantur. Pedes erant subnumidi: Vix quidquam cibi fovebatur. Et quoniam febris erat nulla, & posteaeger cum minus difficultas fletu: respiratio, in utrumq; liberet latus cubare, caput autem egrasse valebat; tamen graviter adest morbum ferebat suam, ut mortem ibi praecipitandum existimaret. Cujus viti compos factus est quarto ex quo in Nosocomium venerat, die. Cum enim forte ad alvum exonerandum surrexisset; vix in lecculum regressus, spiritum ducere, nisi erecta cervix, non posuit.

in coque Ipiranō difficultate mortuus est. CADA-
VER fecimus Kalendis Quinilibus A. 1795. libra
valde livida inter secundum adnantes, autem auriem
& fluidum sanguinem, qui, difficilis circa jugulum inte-
rumentum, defluxit. Thorace aperto, fluvium ferum
in cavo eius dexteri animadverfimus. In finitimo tunc
pulmonis convexa facies ad pleuram adhaerebat per in-
terjectam crassam, & mollem quasi membranam, qua
hinc a membrana pulmonis, inde autem a pleura po-
steriori fine laceratione separari, reliquae, & indicium, ut
oponit, praegressae olim per pneumoniae. Pulmonem fani.
In pericardio ferus turbidus albaqueant. Cor potius ma-
gnum; sed intra modum. In bujus cavas, valvulae, cum
sisdem communicantibus, nihil ulium polyporū; sanguis
aut dumtaxat, & leviter in grumos coactus. Cum om-
nes arteriae perforatae, vix potui animadvertere in ana-
da tribus valvulis quae Pulmonari prehaerunt aeternae
subduri aliquid, ad cartilagineum accedentis in me-
dium valvulae; ad ejusque lumbum praefertim. Ceterum
nulla cordis, nulla auricularum, nulla vasorum live in
thorace, live in ventre dilatatio. Quin etiam cum ar-
teriam Magnam a corde ad diviosum effice in illacis
aperuissimē; nihil in tota ejus interna facie adhucate li-
cut, nisi leves quondam, & inaequales quasi fulcos, in
longitudinem ductos, ejusque nemum ab ipso arteria

inicio ad eam ufque partem que adherere incipit thoracis vertebri, de rursus, sed levis, que sub diaphragmate Caeliacum edr. Ventre nequaquam ad eam

non aduſſima, & flavæ aquæ, quæ præſens ſta bilis eſt, non coſpicua, æthereum Color æſt, ſed hæc eſt, que in perſpiciſſis cellulis conſtat, & contracta, quoque ventriculum animadvertitur, ſtatim murmurante, gurgite in homine, ſive quidquam, ut diximus, plures jam dies comedente. Itaque ubi in ventris viſceribus præter naturam inventum eſt, niſi quod hepatis duritiſſimum, & maculis exterius ductum, quodam quæſi granula mentiturus. Cerebrum, quod reliquum eſt, egregie conſtitutum depreſſe, quantum Tenacitatem non ſatis difficile fuit ab illis corpiſce detrahete. Denique & verberaturo nihil aque prodire, viſi

[illegible]

Et autem clausa in aucta præter modum vi conditur, quæ cum in Aortam initium, & hoc in proximam aortæ partem, & per hæc in aliam deinceps singuiplex tendit, quæ præsertim ex copie modo, & qualitate exit, ut violentiorem aliam motum & facilitas possit accipere, & vehementius ad parietes arteriarum transire. Quodque magis augere cordis, & arteriarum vim, quam ex vi-
cibus ratio, quæ vividerunt spirituum, &, & vivis, minime etiam irritantium copiam præter modum adjuvat: Et certe vicibus rationi non in hoc modo homine, sed in aliis quoque aliquando valde ejusmodi universarum arteriarum pulsationem succellisse, in primis in vitro Meldum, a quo ante hæc circiter quadraginta annos confusus sum. Vidi præterea in aliis, in quibus Senex bonestas fuit, vivis meus, & Mercatoribus dæ, alter Paravimus, alter Venetus: quorum hic florente ætate adhuc vivit, alter ætate mortuus est, cujus cadaver ut incidereamus, nullis precesibus ab aucto impetrate potuimus. Hoc omnes fuisse hi-
bæces, non credo, imo aliquo non fuisse, &c. Ab nervis tamen in his quoque omnibus aut pulsationem facile, crediderim, cum ligna per aliam alicuius membrum non essent, aut si essent, vel ad irritatos nervos hæc obicere spectarent, ut alibi (x) in Mercatore alio Veneto ostendit, vel ad morbos attinerent, qui nisi nervos irri-
tando, possent aliam pulsationem effluere, ut ex diffinitione Senis, quem in (y) dicebam, alius (z) intelligit, a calculis, renesibusque torquentibus, morculi. Sed & alie Observationes in hac mihi opinione confirmant. Nam præter quoniam quidam textus (r) in qua pul-
sationis in Cerebro, superius pulsatio cordis, &c. tenentur, in extremis quoque digitis percepta, & ab intero & elubo mirum in Matre Paravina, ipsiusque Rindus (u), & licet indidem accrescere in famulis, quorum ex te, quoniam modo cor succidit pulvis facit per se posse non debiles in Agriola tamen, cujus tu-
ber in XI. Epistola (v) hissem ferri, cor succidit fuit, pulsus vehementer. Scilicet aut quanta pauciores poterat deferri per, hic ejus cerebrum spiritus fecerunt, tanto plures legerebatur cerebrum, vel, si mavis, Spinalis Medulla, & ad cor mitteret, aut cum refolutione aliorum nervorum, irritatio, ut sæpe accidit, aliquem, & in illo cardiacum, conjuncta erat, aut certe aliquid ejusmodi fuit. Acque ut Observationibus utamur, quoniam gentem arteriarum omnium pulsationem commoverunt; vide, quoniam, duas que ex duobus celeberrimis Parie-
tibus A. aortibus in Sepulchretum relatæ sunt. Altera (a) Ballo, cui omnes arterie videntur ut singuli ferè pariter, ut palpitate videbantur. Parietis altera (b) in quodam Veltiaro, qui micantem asperam arteriarum omnium pul-
sum se percipere dicebat: In primo alioque cordis val-
vule, & magna arteria diffusa vixit, ut cor triplo, aut saltem duplo amplius videbatur. In Veltiarum arteria Venosa repetita est iteum ampliusdum dilatata, ut videretur in pinguem complicatam capere posse, & inter-
ius ipsius tanta effluere. Nunc quoniam ex te, nisi visum diffinitiones, dilatationesque auctant impellentem fibrarum

(p) *ut n. 17. 19.* (q) *n. 22.* (r) *Epist. 49. n. 19.* (s) *Epist. 49. n. 19.* (t) *Comment. Liber. 1. 173. 1. 1. 1.*
(u) *Cris. 1. 1. 1. 1. 1.* (v) *1. 1. 1. 1. 1.* (w) *1. 1. 1. 1. 1.* (x) *1. 1. 1. 1. 1.* (y) *1. 1. 1. 1. 1.* (z) *1. 1. 1. 1. 1.*

vim, & fluentia humoris impetum? an illam potius, & bene minuant, quemadmodum paulo ante indicatum est? Quod si agnoscat; veni igitur similis videbitur, quæ causæ in utroque antea fecerat aneurysmata, eandem, vel his factis, peritissimè, imò adeo validam secus ac frequentius accidit, fuisse, ut tantam illam arteriarum omnium pulsationem servant.

36. Dixi autem aneurysmata, Paræi quoque Observationem complectens, primum quia hic eadem voce usus est, *aneurysmate arterie Pectoris*, tum etiam quia dubium mihi est, ne forte per incuriam ita scripserit, cum vellet scribere *venæ Aorticæ*, id est arterie Pulmonaris. Dubitandi autem causa est multiplex. Nam primum in historiis, quas legisse memini, omnino duabus maximæ dilatationis arterie Venosæ, id est Pulmonaris venæ, tantum abest ut ingens illa memoretur universalis pulsatio; aut pulsus non memoratur, aut minimè, debileque fuisse dicuntur. Illarum altera est Hildani Cent. 2. Obs. 89, non ut perperam ab Lancisio (c) typographis indicatur, 99: altera autem Vieussæni in Traict. de Cordis gallice scripto cap. 16. Quin etiam si mihi accidit, ut cum ejus venæ truncum, nempe finem in quem rami omnes ipsius infundunt, atque amplorem ostendi, pulsus præcessisset, audirem, aut languidum, aut nullum, quemadmodum Epistolam relegens XVIII. (d) cognoscere (e). Deinde in utraque illa historia, cordis palitationem, & spirandi difficultatem fuisse, lego: quas in Paræi Observatione non solum non video nominari, sed credere debere, abfuisse; cum *pulsu palmarum* induriam extremis doræ virum de quo loquitur, animadverto, quod exercitationis genus utramque incommodum exacerbando, non voluisset, sed molestiam attulisset. Contra in eadem Observatione inventio quod neque induribus illis occurrit, neque a venæ illius dilatatione videtur expectandum, ut *dolens* videlicet, *et tamen levis* extensus apparat. Suiet id fieri ab dilatati aut cordis, aut arteriæ valis pulsatione; etque in hoc multo quam in venis, frequentius, ut interna tunica effusa inveniat: quamquam hoc ipsum quomodo Paræus de venis dicere potuisset, baud facis intelligi, qui venam *unica confusa rursus*; non, ut arteria, *duas obstruens tunicas*, scripserat (f). Vides igitur, quæ in ejus Observatione latere me cogant. Neque enim faciant, ut omnino *venam Arteriam* scripserit, credam; nam sic quoque difficultates, non tot quidem, sed tamen aliquot ex his quas attigi, superessent. Me quidem non fugit, bujus antea venæ, id est arterie Pulmonaris, dilatata exempla haberi, quamvis multo quam arterie Magnæ, pauciora: ut in Rivæ illa Icone (g) qua primam majorem omnium vasorum dilatationes pictæ sunt, & in illa ipsa quæ paulo ante indicata est, Vieussæni historia, & apud Kerckringium (h), atque ut in his Observationibus, quæ & prægressa habent signa, & in Sepulchreto extant, subsistunt; Alarant Maucius Egerdes (i) magnitudinem præternaturalem defecit Pulmonaris arterie, quasi aneurysmate afflicta, & hinc inde sacculis crebris coagulata turgidis habentia appensæ: & mihi hæc seferenda est Scholiographi Holstii (k) Observatio abfcessus in eadem arteria, quem & Poterius (l) ait in ploribus libi observare licuisse, Castalpino (m) certe prænotat arteriam quæ ducit in pulmonem, duplo latorem naturæ. Cave enim credas cum Boneto (n), sic cum arteriam *venosam* vulgo, *venosam pulmonariam*, designasse, qui hos docuit in Questionibus Peripneusticæ (o) ita loqui, ut non loquatur, & si bi constans in illo ipso quem Bonetus laudat, Artis Medicæ libro VI. atque omnem istam scriberet Observationem, sic confirmavit (p), quem vocasset *Præci venosæ arterialis*, omnino *venosam arteriam* esse, arteriam, inquam, in pulmonem decurrentem, cum venæ sit quam illi arteriam *venosam* dicebant, in cor intraducens expulsiorem. Nunc igitur vide, cum dilatatione Pulmonalis arterie fuisse in Sancto illo Seno, de quo loquitur Castalpinus, & palpitatio cordis, & propter duas abruptas a cartilaginibus costis manifestum exterior locum quo se pectus, alter ne tamen attolleret. Nec, si huc attinet Scholiographi illius Observatio, in hac deest palpitatio cordis: cuius oblitus videri potest Bonetus, cum ejusdem opinio, Observationem partem alteram, ad iussuque facile attinentem, quæ Antipatro accidit, ipse ad pulsus inæqualitatem referens (y), Observationem opposuit (z) conjec-

ram Saxonie, quippe de homine etiam tum vivo ferremus hanc: quo in iudicio num fallat, non scilicet, cum apud ipsam Saxoniam, illum quæ Scholiographum, non ad cap. 3; sed ad cap. 30. et quæ nunc attigi, recognoveris.

Quod vero ad respirationem attinet: minus hanc fore difficilem, ubi impedimentum, hoc est dilatatio, ad arterie Pulmonalis finem huc, quam ad venæ finem, & ratio ostendit, & ex usque Bellinus (j) docuit, & Albestinus (r) observavit, colligi licet (u). At enim in prioribus, quæ indicant sunt, dilatati bujus, per illius valis Observationibus alia erant, in corde pendens, vitia, a quibus postulatum tum quod deesset, tum quod esset quoddam lignum, repetendum est; in Alardi autem Observatione, nullum horum quæ quidem supra memora sunt, extrat. Fateor, etque habere me, dixi. Sed tamen quo magis omnia expendo, & Paræi historiam relevo, eo magis suspicari copor, in ea saltem desse aliqua, ex quibus nonnulla, & vehementer illam in primis arteriarum omnium pulsationem intelligamus.

37. Cuius ad causam ut redeam, & ad ejus a me descriptam historiam; si periculum hæc credis non perperam explicatam; intelligis primum, tanto diligentius obstandum initio aneurysmati, ut Lancisio (x) vocat, spuriarum, quanto manifestius est, vel priusquam verum aneurysmus fiat, interdum ab illius causa deficiente animi, & non ferendum vim mali, & mortem quoque ipsam afferri: quæ vitari possent omnes per curatorem idoneam, maturaque institutam, qualis in his fuit, de quibus supra (y) ex Platone, & ex Commercio Listeriano indicatum est, & illa præsertim blanda, & Lasciviosa simul, quam Bombom adhibuit Pazvocius nocte (z); quæ sola duata quantum valet, bis perocis verbis indicat Bellinus (a): *Cuiusmodi arterie micantibus manifestis, Arteriam id fieri. Justitiam dicta, cunctis qd.* Deinde vides, cuiusmodi sunt in arteria intus illorum aneurysmatum, quæ videlicet neque ab nativa illis imbecillitate, neque ab erosione sunt, nedum a vulnere, aut contusione. Nempe vehementer impetus quo sanguis ab arteria aduata vi cordis, & arteriarum in has ductus urgetur, tam crebris denique, & sequo gravioribus ictibus, majoribusque diffinitionibus earum latera, quantumvis per se laeta firma, lacerare incipit, tunica earum intus virescentissimos quidem, sed æstiffime compactos, ita dilatabundum, ut prima lævis fulcorum forma, quæ descriptimus, se prodit. Hæc deinceps cæteræ in proxima tunica consequuntur lacerationes interdum citius, aliis fortius, ut major impetus sanguinis, minisque arteria firmata est, aut res contrario modo se habent: itaque tandem verum aneurysma, sive in omnem partem expansum, sive instillatice a latere appenti, ut villorum distractio vel circum adque, vel uno in latere fura est. Sic Epistola XVIII. (b) relegendæ quæ in Magna cuiusdam hominis arteria descripta, fulcos bujusmodi in longitudinem ductos reperit in illa arterie parte quæ nondum erat dilatata: superius autem certo loco non secus ac si magis dilata fualet, arterie ibidem ipsi apparuisse: quo loco nuncum credibile est, futurum fuisse, ut in facti formam excreveret, si diutius vivisset mulier: denique ab eo ferre loco ad cor usque arterie tunica jam in omnem partem fuisse expansa. Nec vero illud morari te debet, quod pulsus in eo lumen percipi non poterat. Neque enim ansemper in res fuisse, ut ellet, constabat: & si forte convulsivum vi id in artibus accidebat; tamen ob id etiam, major sanguinis impetus in Aorte ipsius tunica esse poterat, quod nullus esset ex *adventia* impetu resiste, & resisteret, sicut ab Lancisio (c) indicatum est. Eademque a me de malore illa altera dicti, credito, cui simul in Aorta lacerata, illorum fulcorum non dissimiles, simul fulcosque in carpiis pulsus Epistola præposita XXIII. (d): tunc autem magis eadem dicti, quod ingens in illa erat cordis palpitatio, vasorum inter in collo pulsato oculis ipsis occurrebat. Quales autem fuerant pulsus in aliis, quorum Magnam arteriam intus fuscitatem inveni, etiam ignotum est: nihil tamen probetur credere, fuisse, interior præsertim, vehementiores, quam si corporalis secundum naturam conveniret: imò in nonnullis eorum profecto verisimile est, non in Sacerdote de quo scriptum fuit Epistola IV. (e), & in Veneta muliere, de qua Epistola XXVI. (f) scriberetur, cuius Aorta fulcos, liquas alia, speciales ostendit, cum dilatatione, & certo loco etiam cum

(c) De Arter. Propag. 35. (d) n. 3. & 34. (e) Vid. eadem Epist. 44. n. 3. (f) Quæ. I. n. 2. & 30. (g) Rati. M. C. Dec. n. 8. & Obs. 10. Int. 8. (h) Rati. M. C. Dec. 10. (i) Indur. Caus. & Obs. 10. n. 3. & 34. in Int. (j) Sepulch. Obs. 17. modo cit. 3. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in Schol. (g) in Schol. (h) in Schol. (i) in Schol. (j) in Schol. (k) in Schol. (l) in Schol. (m) in Schol. (n) in Schol. (o) in Schol. (p) in Schol. (q) in Schol. (r) in Schol. (s) in Schol. (t) in Schol. (u) in Schol. (v) in Schol. (w) in Schol. (x) in Schol. (y) in Schol. (z) in Schol. (a) in Schol. (b) in Schol. (c) in Schol. (d) in Schol. (e) in Schol. (f) in

erofione conjunctos. Acredit enim haud raro ad impetum sanguinis, progrediente morbo, & tempore, causa alia quae vim habeat erodendi, unde initium accelerari potest legitimi aneurysmatis, quemadmodum recte animadvertit Lancolius (g), & generatim indicavit Fernelius (h). Spurius autem aneurysmatis causa prorsusquam legitimum fiat, id est atque arteria ab impetu sanguinis

se dilatata (cujus rei signum pulsatio praeber ex angustiore jam facta latiore) quo laniatione genere vitium arteriam incipit, sub oculos jam a nobis positum existimamus, summeque ostendit, vel eo tempore nonnumquam hominem posse ab illa eadem causa gravissime torqueri, & vita privari. Hic ad ea quae Lancolius docuit, adjunges, si tamen placebunt: & valebis.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXV.

Agitur de Lipothymia, & Syncope.

A Sphyxia quidem, ut superioribus Litteris (e) ostendimus, sine Syncope esse potest: sed non Syncope sine Asphyxia. Illud difficillimum intellectu est: hoc facillimum. Minime enim mirabile est, qui mortuorum similes jaceant, in his ut cetera fere omnia vitae indicia, sic pulsus etiam desse. Contra, non satis mirari possis, in quibus nullum arteriarum motum reperire, in iis pleraque eorum vigere quae in hominibus non vivit modo, sed saepe etiam spectamus. Facilius igitur Synopes, quam Asphyxia, tractatio est: nec difficilior Lipothymia, quippe a Syncope non nisi gradu discrepans. Harum utriusque causas, quae Valsalva quidem, & mihi in cadaverum dissectione se obtulerunt, ex Epistola hac cognoscere. Ille igitur sic invenit.

2. JUVENIS duodeviginti annorum, procerus, & pinguis, rubraeque a natura facie, crebro stomachi dolori obnoxius, qui sibi dum inclinato corpore caput demittebat, a stomacho aliquid ad fauces means sentire videbatur, interdum ad virum debilitatem, laboriose se movens, & anxie respirans; bis etiam animo usque adeo deficienti, ut mortuus videretur; saepe quodam de dolore capitis, & vertiginibus conquebat; cum aliquot ante mensibus pristina pinguetudinem amissit, rubrum tamen faciei colorem servavit, die tandem quadam, vespertino tempore domum redit lassus, & solito stomachi dolore venatus: ventriculi regionem petrolo inunxit, coenat, noctemque placida quere transiit; ut mane expergefactus, querenti uxori quomodo se haberet, recte, respondens. Surgit, ut alvum exoneret. Dum lectum repetit, vix pedes attollere jam posse, vacillare, & quasi cadere ab uxore conspicitur. Tandem ad lectum pervenit, in eumque confectum se rejicit, hoc unum, & semel clamas: o morbum ingentem! Facie multum rubet, pallescit postea, leve ad vomitum irritamentum offendit, lotium, & faeces reddit: brevi moritur. MORTUI facies, & collum ad laryngis latera, cum livore tument. Venite aperto, chylosa per nescientium vasa conspiciuntur; a cuncta autem ad mortem sex circiter horae intercesserant. Lien duplo major erat. Ventriculus autem quae lenem spectabat, adeo tenuis, ut ne dimidium quidem ejus aquaret crassitudine quam in reliquis habebat partibus: illoque in loco ad superiora multum intrus erat sanguinis punctis distinctus. In ventriculo autem cavo subtili vena inerat materia. Thorace recluso, nil, nisi in corde, adnotatione dignum fuit, cujus auricula dextera adeo erat dilatata, ut tertiam cordis aquaret partem: dextere autem ventriculus copiam fluidi sanguinis ingentem continebat, cum eaque minorem polypum, naturae multum ab iis concretionibus discrepans, quae in eorum corporibus saepius occurrunt quae febris, alivae ejusmodi morbi interemerant. Substantia enim erat multo crassiore, atque aliter ac in illis composita, colore autem carne simili. Cranii fornice effecto, dum Crassa meningis inciditur, serum prodiit ad uncias duas: cujus paulum in ventriculis quoque cerebri repertum est, caetera fana.

3. Cum ad ventriculi, capitis, & cordis morbos haec attineat historia; inter hos ultimos referre malui propterea quia duae illae praegressae animi defectiones, graves adeo ut hic Juvenis mortuus esse crederetur, cujus generis novissima fuerit, ex qua reversa mortuus est, facis videntur significare. Nam quicunque modus fuerit quo huius ultimae incitum ingruit, & quaecunque capitis, nervorumque in ea conspiratio, nihil magnopere obstat quominus in syncope deluisse arbitremur: quod coconfirmat ubi faciei pallor, nec recitentorum infirmat exiit, quippe cum subincherum laxatio interdum syncopei

quoque communis sit. Magnus certe inventus est in corde morbus. Nec vero id ob parvam illum polypum dico, cujus qualitasque substantia, structura, & color apparuerint; non propterea deest eorum oblivisci, quae superiore Epistola (b) expolita sunt. Sed ob tantam illam dico dexterarum cordis cavearum dilatationem. Nisi enim fuisset ventriculus ille multum dilatatus; ingentem continere sanguinis copiam non potuisset: neque cum hic tota sanguinis copia tumeret; non magna esse porae proximae auriculae dilatatio, quateriam adeo ampli cordis pariem aquaret. Amplificatis autem cordis cavis, non insolitum esse, animi defectiones accidere, praeor Albertini (c) Observationes, illas ad dilatationibus repetentis speciem constitit vena Cavae, seu auriculae cordis dexterae sic ut nec nunquam in syncope cardiacae deficiant, praeter Observationem XI. quae in Sectione X. est Sepulchreti, hac attinente, & alias fortasse ejusmodi, denique praeter illam, quam alibi quoque commemorandi octationem habuimus, Grassi Filii (d) de muliere lipothymia crebro redeuntibus obnoxia, quae demum, vix adventante quoque mortua, & pro isoplethia habita, nullum usquam, nisi in dextera cordis auricula, vitium perscrutantibus exhibuit, consuetam molem vel duplo superante, praeter has, inquam, Observationes, ostendunt aliquae etiam ex nostris, ut quae de cannabis Carminatore superiore Epistola (e), & quae de Surore XVIII. (f) descripta est, quorum utriusque, illis defectionibus obnoxia, si vitam syncope ereptam dixeris, facile annuam. Sed insuper leges in eadem Epistola XVIII. Observationes alias duas (g), quas cum proposita Valsalvae compares, explicatamque etiam invenies (h), quomodo dilatatum cor facile succumbat denique oneri sanguinis praegravanti, & celerem afferat mortem, praeteram si quid accedat adeo illius expellentes vires imminuantur. Cujus rei causam in eo de quo loquimur, Juvene facile repetere ab nervis potes five ob acrem qui repente, laesum ventriculum corripuit, dolorem convulsis, five ab aqua illa sub Duram meningem improvisa effusa, aut saltem aucta, & quidquid intra cranium erat, premente, adeo ut compressa, ut spirituum influxu ex parte privati, ut ejusmodi cordis motui servando pares amplius esse non possent. Itaque sanguis in cavis ejus dexteris, & quod consequatur, in vena Cavae, & proximis hujus ramis jugularibus cumulat, sublevis, eumque in collo ad laryngis latera, & in facie livorem, tumoremque efficit.

4. SACERDOS annos natus sexaginta, per triginta circiter capitis, & ventriculi debilitate veratus, sibi quoque, & repentinis, praecipue dum stabat, animi defectionibus, cum pectoris angustia, & pulsus intermissione, in febrem tandem incidit Tertianam duplicem continuam, quae acutior, in dies fissa, in audientem, atque adeo lethalem degeneravit. ABDOMINE diducto, omentum praegrande inventum est, quod se in fana modum intorserat. Dexter ren deerat, neque illum erat vasorum ejus Emulgentium vestigium: si noster naturali erat magnitudine, & vesicula aqua plenam, quam hydatidem vocant, fovebat. Thorace dissecto, ventriculus cordis dexterae fatis magnam concretionem polyposam ostendit, quae ad mediocrem tractum se per venam Cavam producebat; sinister minorem, quae venam Pulmonarem adibat. Denique Cranio circumflecto, quod antiqui morbo fide continere existimabant, intra cerebri ventriculos aquae multum, glandulae autem plexus Choroidis plurimum tumore confecta sunt.

5. Hic Sacerdos si idem non fuit ac Monachus de quo mihi (i) Valsalva dixerat; his alterius defectum renis

P 3

ipse

(e) Opus cit. Praefat. p. 2. (f) Fishberg. l. 7. c. 25. (g) a. n. (h) a. n. de alia. (i) Comment. de Rivo. St. Acad. Tom. 1. c. Opulenti. (d) Eph. N. C. Chel. 3. Obs. 24. (e) a. n. (f) a. n. (g) a. n. & k. 10. (h) a. n. (i) Actus Anat. lib. ANATOM. 31.

iple videri, necesse est. At si idem fuit, ut opinor, ac in Tractatu de Aere Humano (4) non finititer fuerat scribendum, sed dexter; aut hic non dexter, sed finititer. Verum utribus ren defuerit; cum esset is quo uno homo esse praeditus erat, naturali magnitudine, & quod consequitur, non tantum loci fecerant, quantum duo fecerissent; nam inde pleraque deducenda sunt ex iis incommodis quibus tandem conficiabatur? num praeterit ex quo ad minorem ea quo opus fuisse, secretum urinae organi magnitudinem labes accesserit aliqua ab interna hydaride, quae, si non aliud, ut certe aliquid de eamagnitudine detrahebat, cum, inquam, tunc saltem plus aequo in cerebri ventriculis numeris corpusculis? Nam antea quoque aliquam illius copiam in iis fuisse, capitis debilitas, & quae ad thoracem agnoscantur incommoda videntur significare, cum io illo nihil praeterea, in hoc vero nihil per sectionem deprehensum sit, quod merito accuset. Verum undenam fiebat, ut praecipue dum flaret, illis corripere deliquis? An quod nullus magisquam illant, hominem laetetur corporis sius? An quod ventriculum, iam per se debilem, pondus tunc magna distrahente praegravans onerat? Hoc autem unde fit intortum? Si ex huiusmodi apparet, quid praeter ea quae adnotata sunt, homini sui extrinsecus, aut interea accidit, unde omentum diu in unum locum adigi, comprimique posset, rem exponere conatur ad eum fere modum ad quem Rayfchius (5) ejusdem constitutionem, mutationemque in faciem suam formam explicavit. Ut ad illud rediam quod praecipue hic nobis propositum est, videlicet ad animi de sectiones; non mirari, si in hoc quoque homine non sine interjecta nervorum mentione possum eorum causam indicare, quando nihil nisi in cerebro, & ad ventriculum repertum est, ubi hanc faciem, consociamus nervi autem sive ad originem compressi, sive alibi irritati, quamvis passim, & evidentissime faciunt, ut animo deficiamus. Constat id ex tot deliquis quae homines prehendant aut certis animi affectibus de improviso perturbatos, aut teterum odoribus percussos, aut acerbissimis nervorum partium, & ventriculi praesertim, doloribus correptos. Nec obstat, credas quae de cordis motu hoc tempore disparant, quasi a nervis minime penderet. Aliud enim est absque nervis posse ad tempus commoveri: aliud is lapsus, & praesertim irascitur, non posse cordis motum vitari, plurimum minui, atque adeo interrumpi. Illud primum licui alii, certe Amplissimus Senecio (6) erat notum, atque perspicuum. Sed num propterea negavit alterum? Immo vero si praeclearum ejus de Syncope capitulum leges, videbis sane, haud aliter ac modo a me factum est, id mali subinde ab nervis ubi irascitur, praesertim vero sive in cerebro compressis, sive ibi, aut in ventriculo simulatis, deducere. Verum ne ab iis recedamus qui in moribundorum cadaverum sectione invenimus; hanc quoque sequitur, Valsalva Observationem perlege, & nervos, si potes, minime incusa.

6. VIR Nobilissimus, patre patris articulo doloribus, & catarrhis obnoxio, a prima adolescentia variis, & scabie, fluxu virulentis gonorrhoeae saepe, & penis ulceribus, denique in extrema juventute patrem illis doloribus vexatus, cum ab his omnibus liberari cuperet, disparem curationis exitum habuit. Nam quod ad venereas illas noxas attinebat, ex quidem facile remediis obsequabatur, nullaque relicto post se luita eligit, si essebant. Articulus autem doloribus, quamvis nec semel, & multatim impugnat ab iis praesertim Medicis, qui, cum venereis subesse aliquid existimarent, modo hydragryrum, alias liquoris decocta exhibuerant, sudorem concitantes, nequaquam tamen ita abigi potuerant, ut non subinde plus minus incommodi afferrent, articulosque debilitatos relinquerent. Quos ut confirmaret, temere per se consilio capto, Euggeneis balneis, & luti cum vel praeter modum usus esset; nec fuit vix compos esse felix, & mox capitis doloribus non sine pleuritidis sensu verari corpus, tum oculo rum inflammationibus, & natium haemorrhagiis. Quorum ille eo magis finitro oculo nocuerant, quod hic multis ante annis contumeli diu afflixerat morbo, ex erosione Corneae tunc albigenae contraxerat, quae secundo hoc, praeiter ductu, incommodo audia fuerat, ut nonnihil prominenter, pupillae & regione respondens, obiecta duplicare videretur. Haemorrhagiae autem, irritis consensuum Medicorum auxiliis, tandem percreverant, donec Valsalva facile remedi genus indicavit, velut alias (7) de hoc ipso Generosissimo Viri ad rescribens, satis exposuimus. Sed cum postea caput afflidus curis, &

gravissimae cogitationibus magis, magisque infirmasset, rediit creber sanguinis fluxus, sed & narium vasculis, ut opinor, superioribus, rediitque interdu oculo rum inflammationis non levis, tum frequens, & repetitus faciei rubor, sensusque caloris in capite, debilitas autem eadem ad intumum occiput, haec autem omnia tunc magis, cum nivi, aut velica excretionibus minuebantur. Tandem septimo circiter ante obitum mense quorundamque aut scalarum gradibus ascendens, aut per aquam, & plantam locum paulo celerius ambularet, aut brachia ita praeripit ut in vestibus induendi faciem, moveret, tunc primum coepit animo vertere, molestem quandam frigoris sensum sibi ad inferiorem sterni partem excitari. Qui sensus paulatim adeo mutatus est temporis progressu, ut post unum, aut alterum mensem frigidi illud in dolore acerbissimum defineret, qui continuo ad caput ascendere aggre videbatur: & tunc illico visus, pulsus, & animus deficiebant. Et quoniam initio non nisi iis quos diximus, corporis motibus haec succederent; postea tamen vel sine alio motu sibi deficere videbatur. Sed, quod mirum est, ad violentiores quodam morus, ut puta herniationis, aut tussis, nihil ejusmodi, atque adeo nullum omnino pertinebat molestem. Naequam spirandi ullam difficultatem perciperet; sed capitis saepe debilitatem, ut interdum sibi casus videretur, si fulcrum aliquid apprehenderet. Saepetiam tum interdu, tum nullo convulsi moras aliquando universum corpus, alias partem aliquam corripiebant, palpebras praesertim, & brachium finitum: nunc convulsio digitorum quandam prehendere manus dexteram cum dolore: modo stupor eandem manum, & crura totum, haec respondens: nonnumquam utroque in brachio sentiendi facultas omnino deficiebat: aliquando utrumque dolore afflictebatur: nec raro ad finitum dolor erat, aut contrictionis sensus ad occiput. Atque haec omnia permixtae ad diem usque moris aegrum torquebant. Ceterum fere ad eum usque diem ciborum appetitus, firmus, naturalis corporis color, & bilis intrepidus minime confiterant. Haec cum ita se haberent; diu non potest, in quos, & quam varias sententias & praesentia, & consulti per litteras Medici non infini nominis discesserant, cum alii nihil esse, dicerent, nisi hypochondriacam affectionem, alii humorum licetatem nescio quam, alii nervorum quorundam ramorum excitationem cum nimia humorum mobilitate conjunctam, alii spasmodicum rheumatismum, aut convulsionem a salinis acerbis particulis in thoracis, & artuum musculis se inferebantibus, atque nervos stimulantibus, alii denique irritationem a vimentis ex lue venerea particulis, quae in mediastino subsistissent. Unus Valsalva pleraque eorum quibus ager torquebatur, a causa quae intra cranium esset, reprobaret, tum dolores capitis prope affiduos speclans, & convulsiones, quae ad tot, & tam diversas partes pertinebant, tum quae post affectiones ex parte finitae aliquando in cadaveribus deprehenderat, itaque ut ceteris auxilia proponebat, quae peculiaris cupisq; eorum sententiae convenirent, sic ipse quantum ea quae sanguinis copiam, aut turgentiam, aut concitationem ad caput augerent, improbat, tantum ea quae his contraria praestare possent, commendabat, praesertim cum videret, si turgentia levet ad aliam aliquam partem corporis, tunc caput levit, eductoque sanguine ex ista valis quae circa ipsum intestinum fuit, egrum meliuscule dies aliquot habuisse. Verum ut causa morbum efficientis sedem generatim ipse cognosceret, & quae vix paulo diutius, & levioribus cum incommodis intendere convenirent; tamen peculiarem sedem causae, huiusque naturam, remediis insuperabilem, devinate non potuit. CADAVERE enim dissecto, cum reliqua omnia non modo in Ventre, & Thorace, sed in ipsosiam Capite finit essent; in Falciiformi Crasse meningis Processu ossa quaeque inventa sunt, alia alia forma, & magnitudine sed pene omnia acutis quasi spinis horrentia. Maximum lines Bononienses quodcumque longum, septem in medio latum, unam cum dimidia crassum, valenter anaxum erat initio, & proxime parti illius processus, cuius etiam formam referebat. Hoc os aliquam ad trasilum intercipiebant ossa duo, quae reliqua parte inter se arte iungebantur. Sic conjuncta, latitudine aequabant lueas decem; sed latus quoniam erat longum; angustius novem, quod duas lines erat crassum, inferius tamen latere, sive quo Callosum corpus speclabat, pertenuit. Huius extremo se reliqua duo ossa annectebant, processum arte intercipientia; nam eris longius, quod lines minimam aequabat quatuordecim, erat, ut priors, a latere pos-

(4) c. 2. n. 24. (5) Obs. Anat. Chir. 25. (6) Traité du Corps L. 2. ch. p.

(7) L. 2. ch. 24. n. 2. 5. 7. p. (8) Eph. 26. n. 24.

strum dextero; brevius tamen, quod novem aquabat, latus sinistrum tenebat. Itaque universa hae quinque ossa partes duas teras, & fere amplius occupabant longitudinis totius processus ab anterioribus incipiendo, & retrorsum pergendo. Præter illa, ossiculum erat, novissime fortasse efformatum, lentis magnitudine.

7. Existimabat Valvasa, ab eo tempore quo æger Eugæus latus abusus, materiam que arthritidem facere consuevit, accreare ab articulis studuisse, illius materiam partem aliquam inter Falcatum processum fibris intercepti, & dolores capitis, quibus nunquam antea obnoxius fuerat, effluere capillis: eandemque sensim posita in ea quæ descripta sunt, ossa concretentem, postquam horum aculeis proximam utrinque meningem Tenacem incepisset compungere, in quibusdam præsertim corporis motibus, eas convulsiones excitasse, a quibus cum cætera, cum ille animi defectiones orientur: quarum potissimum causa illius ægri morbum, & dissolutionem in hanc Epistolam resulis. Ultro tamen ferebatur, satis illud explicari non posse, cur ad tussim, aut stertationis motus, quibus vehementius concuti meninges videntur, oculorum accideret. Equidem memini, cum tibi alias (p) plerique ossium, in Falcato processu invenimus, exempla commemorarem, graves quidem ab illis notas, cum meningibus pungent, alias esse, dixisse. Verum non memini, 10 majorem morbum non esse aliam, cum a minoribus affereretur. Sic, exempli gratia, in ea Observantia quæ in Historiam Regiæ Scientiarum Academiæ Parisiensis ab A. 1711. relata est, Juvenis ille qui ob istam causam epilepticæ paroxysmi, siquæ fere semper noctu pehebebat; tamen interdum quoque, si ambularet, à motu in eisdem incidebat. Quod si non convulsionem tantum, sed majorem quoque in meningum vas aut copiam, aut impetum sanguinis debemus attendere, unde meningis ipsæ magis ad ossicula urgantur, quemadmodum & ratin indicat, & Observationes confirmant Scheidii (g), & Humanis (r), quorum alter aliquid, alter unicam ab sanguinis missione levem cephalicam, aut epilepticam, ab ejusdemmodi causa inducere, adnotatur; quis est cui sanguinis in meningum vas aut copia, aut impetus magis augeri videatur ex levi brachiorum, quam ex violento tussis, aut stertationis motu? Sed etsi quod Valvasa intelligere non potuit, non quoque intelligere non possumus; tamen, quod proposito satis est, apparet, cum aliud præter illa ossa toto corpore non esset, unde gravia, quæ præcefferant, mala preterirent, ejusmodi autem ossa acerbos dolores capitis, aut diutina convulsivas affectiones in tot aliis excitaverint; apparet, inquam, hic etiam quid accipere debeamus. Neque enim, ut in Prasile, quem Lancubus (f) describit animi deliquis, cum se moveret, obnoxius, & convulsionibus tentatus, erat hac in corde, & cerebro quidquam, unde potius hæc repeteres, quam ab ossibus, quæ in Prasili quoque Crassii meningem reperta sunt.

8. At enim, inquis, exempla etiam extant ossium in eadem meningem deprehensorum, a quibus tamen ulla orta incommoda non adnotantur. Ego vero adeo hæc non nego, ut meum non dubitem Observacionibus confirmare. Nam præter illud os magnum quod alias (r) descripsi, inveni alterum in viro, de quo alibi (u) sermo erit, mediocris vix acuti magnitudine, superficie leviter granulosa, intermedium Crassie Tenacis meningis, quod tibi respondens eodem excavaverat in diducto cerebri sulco qua hemisphaerii sinistri pars superior ab anteriore suo extremi digito transversos quatuor distabat, sequi digito autem ab hemisphaerio dextero, foveæ parietibus, & circumjuncta substantia secundam materiam se habebat. Et ne longius a Falcato processu abeam; A. 1726. & A. 1744. cum in Gymnasio, ut solent sum, non unum cerebrum diducere, in viro, itemque in muliere ossa ibi ad hunc modum coexisti. In illo sub ipso vertice, ad singula Longitudinali Sinus latera, in ipsa Dura meningis substantia, singula erant non parva ossicula, quorum unum in plures oblongos, acutiusque quasi denticulos definiebat. In muliere autem, parva ossicula erant tria, fere sub vertice locata, quorum crassissimum ab duobus lateribus, sed ab uno præsertim, similes emittebat denticulos; reliqua erant squamarum duram inflexæ, majoris, & minoris. Inerat illud in ipso externo sinistro latere Sinus paulo antea memorati; hæc inter se vicina, nec multum distans ab infimo Falci sum-

bo, dextere faciei ejusdem Falcis sic adhærebant, ut nullo negotio avelli possent. Quod si nunc quaeris, cui aut dolori, aut incommodo socie novissimi morbum in singulis fuerint obnoxii; me quoque perquisivisse, dicam, & præsertim de muliere hæc, quæ constituit, ut videbatur, ætate post sanguinis spiritum decreverat; sed, ut in mendicis sapius accidit, nihil rescire potuisse quod pro certo adnotarem. Nam vero propterea ponendum pro certo est, nulla omnino ab istis ossiculis incommoda fuisse alata? Non magis profecto, quam ubi Cæp. Hofmannus (x) silet quæ detrimenta attulisset *in cartilagineum exalte rotundum*, quod magnitudine thaleri imperialis, Dura meningem utriusque tectum, invenerat, ut potius ut omnis minoribus, majores commoverem; quam ubi Duromus (y) scribit, se in noto artifice reperisse eandem meningem ossium fatham propemodum totam, neque indicat, quibus in obnoxius fuerit malis. Scilicet aut quæ hæc fuerant, satis cognita habere non potuit, aut si habuit, quod de noto, nec mendico, homine potius credo, in locum, & tempus opportunius illi dissilire: quod scibi fecit; ex periculis fore videtur historiam ad quodam illius meningis usus, de quibus multum disputatum est hæc ætate, aut ex parte aliqua tuendis, aut omnino abiciendis. Illud præsertim animadvertendum est, quod etsi ossa meningis pangemia vix nocent, quemadmodum illud de quo meminit Petrus Boerhaave (z), *molles cuspidesque horridum*, in dura meningem deprehensum, unde dolores æger capitis diu passus fuerat, & tot alia ossa ejusmodi (a); tamen nisi ex forma, & posita sit, ut possit meningem compungere, aut pondere, & mole, insula adeo, ut decursum trahendo, aut premetendo, Sinum præsertim aliquem, & quem diximus, Falcis, æthere valeant, fere nullum, ut alias (b) scripsimus, sui indicium sunt præbentur. A quibus ut vides quantum, & numero, & magnitudine; et forma simul, & sede illa discrepant quæ a Valvasa inventa sunt; ita nolijus Observationis alias obijcere quæ cum ea non sit comparanda.

9. Atque utinam illa saltem quæ adeo nocent, ossa non minus certis & peculiaribus, quam magnis, sui significationibus præbentur. Verum hæc sunt tot alii causis saepe communes, ut merito censuerit Scheidius (c), locum vix esse alicui suspicioni eorum ossium tunc etiam cum diuturna quadam capitis mala ulla remedia cedunt, neque satis unquam remittunt. Quod vero, etiam plane dignoscitur; ossicula hæc tolli non possunt, neque ulterior eorum processio impediri, sicut ab eodem (d) ostensum est. Quo loco vere, atque eleganter id dicit, quod & mihi olim venit in mentem, cum senior Medicus qui, studio ab aliis dissidendi, non raro in triculis inducitur, os quod ad Aortæ initium consilisse in nobilitate comminiscitur, dissolvendum esse, proponeret Artis auxilium; fieri enim posset, ut quod durum ex fluído factum esset, rariis ex duro fluído fieret: non videlicet, inquit Scheidius, ejusmodi auxilium non *leo nature perfumens, quam benignitate destituit*; nam quibus ossa, vi inibi nata, solveretur, isdem simul cætera quæ aucta ossa constituit, destrueretur. At tamen remedia sine quibus non jam sic illa ossa dissolvi possunt, sed facienda, aut certe augenda, in arteriis quidem, immodi, ex his intelligi quæ aliis Litteris (e) perpenduntur de ossium in arteriis productione, a suppositione quadam proveniente, & cum exacerationibus earum conjuncta; namque possent hæc causæ obitare, illi quoque possent effectui. Verum ut res se habet in quibusdam arteriarum ossificationibus, num idem judicium de his quoque ferendum sit de quibus hic loquimur, mecum interres dubitabis. Neque enim cum ossa in meningibus inveni, suppuracionis indicia, aut exaceracionis, vidi adhuc, fuisse conjuncta: nec qualescunque osses, aut, si minus, ossiformes rationem modo, brachii vidi: sed vera plane ossa conspexi. Nam, ut cætera præteream vera ossa indicia, si descriptionem releges (f) magni illius ossis quod in Falce deprehendi; videbis certe, ut in simplex utrinque stratum ex parallelis ossis fibris definere: quo etiam obijungit illi, & acuti quasi denticuli videntur attinere, in quos aliqua ex minoribus quæ supra (g) descripsi, extenuantur. Hoc autem indicium quod in ordine constitit velut *fibrosarum*, ut in ossibus observamus, *reliis extenuationibus*, non solum ab hujusmodi Scheidio (h), sed ab aliis etiam Viris Peritissimis propositi, & confirmati, video, ad vera ossa a duris alterius generis concretionibus inter-

(p) Epist. p. 2. 31. (q) Differt. de doct. ossium, in Aepoli. p. 4. (r) De Sed. Morb. l. 2. c. 30. n. 4. (s) Epist. p. 2. 30. (t) De Sed. Morb. l. 2. c. 30. n. 4. (u) Hist. n. Obs. Med. Phys. Cras. & Obs. p. 2. (v) De Sed. Morb. l. 2. c. 30. n. 4. (w) Epist. p. 2. 30. (x) Epist. p. 2. 30. (y) Epist. p. 2. 30. (z) Epist. p. 2. 30. (a) Epist. p. 2. 30. (b) Epist. p. 2. 30. (c) Epist. p. 2. 30. (d) Epist. p. 2. 30. (e) Epist. p. 2. 30. (f) Epist. p. 2. 30. (g) Epist. p. 2. 30. (h) Epist. p. 2. 30. (i) Epist. p. 2. 30.

(r) Hist. de l'Anat. E. des Sc. A. 1719. OUV. Anat. 2. (s) Epist. p. 2. 30. (t) Anatop. pro Gal. l. 2. 3. & 4. 279. (u) De Sed. Morb. l. 2. c. 30. n. 4. (v) Hist. n. Obs. Med. Phys. Cras. & Obs. p. 2. (w) Epist. p. 2. 30. (x) Epist. p. 2. 30. (y) Epist. p. 2. 30. (z) Epist. p. 2. 30. (a) Epist. p. 2. 30. (b) Epist. p. 2. 30. (c) Epist. p. 2. 30. (d) Epist. p. 2. 30. (e) Epist. p. 2. 30. (f) Epist. p. 2. 30. (g) Epist. p. 2. 30. (h) Epist. p. 2. 30. (i) Epist. p. 2. 30.

insolendo. Sic Abrahamus Vaserus (1) ex fibris albican-
tibus, & ex fibris tenuioribus utroque in a calcio constan-
ter distinguit. Sic ab Joanne Salzaomano ordinata fibrarum
juncta certam distributionem disposita, merito, iudice et-
iam Cl. Caelio (2), pro characteri vari affe supponi-
tatur. Quantum igitur ad hoc tempus observare potui,
non fuit mihi cum Viris Doctissimis facere qui vera ef-
fic in arteriis potius, quam in meningibus, agnoscunt.
In his autem non solum intra cranium, sed intra ver-
tebrarum quoque tubum, ibique in ipsa Arachnoide, quod
nescio an alia ante acciderit, si non os, ut ossis, ut
puto, inchoamentum confixi. Scilicet in eo Seno,
cujus pleura, an membrana adnata pulmonis, quondam
partem inveni ossis, ut alia Epistola (3) ad te scrip-
si, cum medulla Spinalis, in sua sede a tergo rectius
integumentis Spinalibus Anomone demoustrarem, diducta-
que Crasle meningis, Tenuem inter & Arachnoideam se-
rem juxtafissim; in hac, & totam attingente, particulam
animali veriti modici curvabitur femina forma, & magni-
tudine, in transversum locatam, albidam, jam ferme
opacam, & fcie interiore subulperam, ex eadem inna-
qualem. Huc lateri sinistro propior, usque mihi respon-
debat thoracis vertebra: nec quomodo ejusmodi in ce-
teris meningibus apparet. Verum his missis, tribus
Valisve deflectionum animi Observationibus, ocellulis
ex mollis subiciamus.

10. MULIER puerpura, annos nata, ut videbatur,
ad quinquaginta, aut plus eo, parva, & potius maci-
lenta, cum ante annum syncope fuisset correpta ejusmo-
di, ut pro mortua haberetur, ab eoque tempore etiam
alias novissime in lectulo mortua inventa est.

CADAVER Theatro nostro concessum fuit, unde
Anatomen tradere inciperemus A. 1726.

In Ven-
tre nihil adnotandum dignum, si licentem excipias nimis
parvum, & ubi incidere, diffidentem, tamenque uteri
alterum, extrema parte cum ovario sic connata, ut ori-
ficium quod ibi est, omnino occlusum haberet. In Tho-
race sinister pulmo annexus passim ad latera. In vena Cava,
aurea dextera, & ex parte aliqua in ventriculo proxi-
mo crasse polyposae concretiones colore ex alido carne,
diffractioni valde resistentes, quibusum utri sanguinis
grumi cohaerebant. In sinistris cordis cavis vix aliquid
sanguinis. Mitralis valvula aene prope limbos, crassiores,
denique fide, ibi in feriem majusculorum quasi globulorum
variebat, qui incisi substantiam ostendebant consimilem
tendinis. Ventricle etiam Semilunares aequo, sed mi-
nutes, crassiores: harumque una Arantii corpusculum satum
habebat, & parva tantummodo sui parte adhuc. Ma-
gna arteria latius atque egressa erat, dilatabatur: prope
autem officia ramorum, superiora potentiam, interio-
re fcie inaequali, & subulsa, & hinc adeo, ut subul-
sa lamina membranae, si digito tentares, nullo nego-
cio avelleretur. Arteria quoque Pulmonaris aequo am-
plior visa est. Sed cor ut aequum, hujus parietes qua-
cumque incidere: sectiones ostendebant ex cinereo colo-
re fuscas, ex liventes: fecabam autem cor die a morte
decimo tertio, quod ideo dico, ut, si malis, id, & quid-
piam in Aorta odoratum possis ex parte aliqua hinc
morae, quamvis byemali illo tempore, tribuere. Idem-
que de nonnullis eorum que in cerebri diffractione vidimus,
dictum puta, eoque magis quod in malis cadaveribus oc-
cupati, illam totum insuper diffusissimum bishum.

Caput cum a cervicibus amputaretur, aqua effluerat non
im parva. Tamen sub Tenui meningis, & in ventricu-
lis cerebri Lateralibus, & Tertio multa resistenter, minime
subulsa. Choroides plenas pallidus, nisi quod in medio
a resistente sanguine nigrescant. Idem quae superiorem
ventriculorum partem subit, si inflectant, in grandes
extuberant vesiculas, a sinistris praefertim, quae plenas
erant aqua. Septum Lucidum, & quicquam cerebrum, ut
plerumque fuisse solitum fuit, in sua sede confectum;
aut ruptum erat aene, aut inter secundum facile ruptum
est: adeo enim erat tener, & laxum, ut vix appareret.
Sed & radices Funicis, & Funicis ipsius substantia
erant quam mollissima, ut cerebelli aliam cortex: qui
non fecit ac cortex cerebri, colore erat fide pallido, &
ad subulsum inclinantem. Sed pari utriusque medullaris,
& cerebri praefertim, naturalis esse firmitudine in hac
aurem sanguifera vascula passim conspicis: quae in Tenui
meninge hic illic sanguine turgentis adnotaveram. Ar-
teriae Carotides ad cerebri basin duriores, nec minus
Bositis. Quam hac circa faze longitudinis medium cum

ex albo flavescente, aperta inaequaliter ostendit superfi-
ciem; ut apparet, vitium quod in Aorta ad initia
superiorum ramorum videmus, perbarum aliquae esse
intra cranium usque propagatum. Denique Pituitaria
glandula non solum subulserat praeter modum, sed nihil
ferme substantiae sua amplius continebat.

21. Cum propter Aortae, & Pulmonaris arteriae di-
lationem majoribus viribus cor egeret, ut sanguinem
eo, quo, illis adjuvantibus, folet, protraderet, ex eadem
vires canalibus qui illam ad cerebrum convehent, vi-
tatis, vel solito efflue muores; hanc, opinor, casu-
pae quiescere coactum fuit, donec ob aduatum tota
cranium, vitio glandula Pituitaria, aquae copiam, van-
bas omnes orbatur, ad perpetuum quietem redactum
est, affectu ex syncope, & apoplexia mislo. Cete-
rum exempla deflectionum animi ex Magnae arteriae di-
lationibus alia fortasse alius Litteris proferemus praeter
ea quae dedimus alius (m) ex Valisve descripta. Nunc
ad alia transivimus.

22. VIR constitutus aetate ob grave ulcus aliteris,
cruris, sextum jam mensem in hoc cubat Nofocomio,
cum inexpectata syncope subactus est, innotuit Mayo A.
1723.

THORACE, & pericardio reclusis, in illo
aqua non deest cum quibusdam concretionibus, gelati-
naceis referentibus: in hoc autem conditis finitrum ventri-
culum animal veriti aequo crassiores, & duriores: quod
cum a majoribus, & brumibus esse crediderim polyposi
concretionibus; inciso corde, non nisi tenues quasdam,
& mucosas in utroque pariter ventriculo inveni: neque
crassitudinem illam, & duritiem aliunde esse, quam s
crassioribus factis columnis carnis, intra ventriculorum
sinistram extantibus, ceterum secundum naturam situ,
extraque se habentibus.

23. Num fide syncopes istius causam perspexerim, im-
parum dubio. Quicunque enim ratione aggredior non
explicare: illud obstat, non praefertim alius syncope,
aut saltem animi deflectionis. Certe crassitudinem in
columnis incrementum paulo temporis fieri non potuit:
cur igitur, si illo jam perfectio, syncope, ex propo-
sita perfectio nulla facta est lipothymia? Num igitur
huc quoque aliquid addendum est, ut puta convulso
a pravis ictibus ex cruris ulcere, ad pridem, quod ge-
latinefa illa concretiones ostendunt, in thoracem, ficut
repente in nervorum principium invectis? Per eam sane
hinc multo fecus quam in viro illo Pulmonale apud
Lausium (n) cordis rruone ad basin violenter, & pen-
tinsenter contrahit, simul improvise syncope induci, si-
mul corde in se conglobato, hujus aspergi durities, &
crassitudo potest. Cor autem convulsi, & ad Hippo-
crate olim, nec uno loco (o), dictum esse, & ab Re-
centioribus quemadmodum paulum esse, confirmatum
fuit, sic negari non potuit, in esse malis facile ob-
noxiam, quibus & ceteri musculi, & quod consequitur,
etiam convulsioni, ut irritatis per robore pessimo ner-
vis, fibrae cordis in peritima convulsione permanent.

Est vicissim ubi cordis relaxatio, & laxitas mor-
bis ejusmodi culpanda videtur. Sic in biliosa,
alias quoque memorata, Cl. Grettzi (p) cum in ma-
tus ex continuo lipothymia, nihil sanguinis in cordis ca-
velis deprehensum esse, fide cor totum fuit diffusum adeo,
ut sympathicus cordis, dissolvi; five aer dum in vivere,
five potius a morte maxima ex parte a sanguine se evo-
lveret, namque extrorsus; non facile intelliges, quomo-
do ad illum usque modum distendere parietes, praefertim
sinistram ventriculi, potuisset, nisi laxissimi fuisset, &
denique omnino relaxati. Sed de paralyti cordis est
etiam alibi (q) scribendi locus.

24. Quoniam cetera, quae habeo, Observationes, ad
morbos etiam de quibus hac agimus, attinentes, aliunde
te datus Epistolis (r) partem propositae, partem sum pro-
positus; diu perbreve subiiciam huiusmodi, quae cum
Bononia digressum, accepti ab Doctis, praefertim huius
Viri. Earum mihi venit in mentem hanc Sepalcitii
X. Sectionem versant, plerumque legenti, & inter se con-
ferenti Observationes, quae ad vitia attinent cum mem-
brarum cordis circumjectionem, tunc ipsius praefertim in
cordis. Sane ex membrana, ut noli, Mediastinum, Pericardium,
& cordis membranae propria. De Mediastini infla-
matione si in lege quae ibi subum. XVIII. producitur,
tres credas esse Observationes, eundem hinc, eadem
enim omnino est quae s. a. & quae s. 3. continuo pro-
ponitur: quod plane cognoscitur ubi non tunc verba ac-

(1) Pueri ad Ohi. vult. calid. & Oligos. Bar. 30.

(2) Epist. 2. (3) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(4) Epist. 2. (5) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(6) Epist. 2. (7) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(8) Ohi. de art. Cor. Chel. luter. off. Indu. n. n.

(9) Epist. 2. (10) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(11) Epist. 2. (12) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(13) Epist. 2. (14) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

(15) XXI. n. 11. (16) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (17) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (18) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (19) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (20) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (21) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (22) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (23) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (24) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (25) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (26) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (27) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (28) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (29) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (30) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (31) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (32) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (33) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (34) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (35) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (36) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (37) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (38) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (39) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (40) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (41) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (42) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (43) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (44) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (45) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (46) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (47) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (48) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (49) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (50) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (51) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (52) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (53) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (54) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (55) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (56) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (57) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (58) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (59) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (60) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (61) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (62) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (63) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (64) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (65) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (66) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (67) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (68) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (69) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (70) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (71) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (72) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (73) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (74) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (75) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (76) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (77) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (78) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (79) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (80) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (81) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (82) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (83) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (84) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (85) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (86) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (87) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (88) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (89) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (90) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (91) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (92) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (93) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (94) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (95) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (96) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (97) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (98) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (99) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6. (100) De Scin. Wen. Ohi. Puer. Ann. 6.

tenderis, quæ nescio qua licentia, aut quo casu in alia alia sint; quam eorum primam eum esse conferens quam legenda indicatur sit, de *Dyspnoea*, id est hujus II. libri Sect. I. Obf. CXXV. §. 1. animadvertens, ex eodem, ejusdemque Authoris loco illam primam accipit, unde acceptæ dicitur quæ eandem sequitur. Nec vero quæ proxima subjicitur §. 4. & ad ipsam attinet pericardii inflammationem in hoc conclusum, dubium est, quin eadem sit quæ aliquando subus paulo ante data fuerat §. 2. Obf. XIII. Quam si ubi tota descripta fuerat, videlicet Sect. III. Obf. 4. pericardii; inselligens ad membranam quoque tertiam, hoc est cordis propriam, imo etiam ad cor ipsum extensam in parte, & myocardium pertinere. Quod si demum quaeris, ad hanc membranam, an ad pericardium, an potius ad aliam aliquam præter naturam, alteratri innatam, spectet illa rursus quædam superiorem ipsi cordi, plena humiditate quædam fandi odoris, quam tunicam, cum quæretur syncopæ causæ, in diffinitione corporis incommode esse, testari Galenus dicitur Obf. XII; verum, ut ex hujus libris addiderit id possit de falsipcor, si quidem Commentaria illa, unde hæc sunt descripta, Philotheus sit, aut Theophilus, aut Stephanus, alium enim aliis in codicibus auctorem præferunt; falsipcor, inquam, Galeni librum in quo ea res legeretur, intercidisse: fin autem, quæ Galenus (f) scripsit de emaciatæ magis in dies sumæ, & de tumore in ambiente ejus cor tunica, humorem, qualem hydatides, continente, ea fortasse ad syncopem, & ad gravolentem humorem incuria quædam esse tradidit. Sed hæc, utcumque se habeant, Observationem quæ sequitur, mihi ad memoriam reduxerunt.

15. MONACHUS cum alia valetudinis incommodis, tum animi præsertim defectuibus confectus, vivendi finem fecerat. PERICARDIUM inventum est aqua plenum, & cordis ex parte annexum: a cordis autem mucrone magna hydatidis pendebat.

16. Ex raptis hydatidibus humore effuso, pericardii hydropem fieri, alibi (r) a nobis memoratum est, inter ceteras hujus morbi causas hæc quoque recipiendæ. Quomodo sine in Monacho locum habuisset, veri simile est, aliis antea hydatidibus disruptis, ejus similibus quæ integra etiam tum restabant. Cum hydropes autem pericardii conjuncta aliquando esse deliquit, misse ad se alius (s) Observationes ostendunt. Sed cum hæc tam potissimum conferres, quæ superioribus Litteris (x) ex Valisva descriptis, pericardii simul hydropem exhibet, falsam quædam ad cor alligationem cum hujus mucronis impedimento. Alterius generis non leve obaculum cordis motui deprehendit intra pericardium Lanxonus (y), cum formæ cadaver incidere a frequenti syncopæ morte, tres videlicet subverides calculos, quorum unus ea fuit magnitudine ut aquaret pondus necarum duarum.

Sed altera, quam fuit pollicitus, Observatio ad multo gravior, quippe cordis ipsius, vitium attinet, viciu scilicet. Eam non pluribus, quam superiorem, verbis comprehendam, quorū nimirum ex ipso Albertini ore accepti, qui sub præceptore Malpighio noctes, dieque agro affolaret.

17. PREFECTUS arcis Urbani crebro ad regionem cordis dolore, & hæc consequente syncopæ corripiebatur. Causæ a Malpighio, diligenterque curatus, videri poterat convalescere, cum denique febre acuta preffens, confectusque esset. IN CORDE & polypt, & alius reperi fuit.

18. Cavæ, hunc esse credas eundem arcis ejusdem Præfectum, cujus morbum, & defectiōnem Malpighius ipse (z) commemoravit, acutissimo dolori ad sternum, & bethum alterum obnoxio, & cor habentis quod granum cor superabat, cum ingenti polypt in auricula ejus dextera. Ille enim ex Baldechin, hic ex Passione, si recte memini, nobilissima Gente fuit: neque illi allestie Albertini poterat, quippe mortuo A. 1667: neque demum morbus cum morbo convenit, ad defectiōnem diffinitione. Cæterum te non puto ex eis fore qui Harvejo nimis addidit, ex ulcere dolore cordis fuisse, mentitur, quod ipse (a) insensile esse, docebat propterea quia adolescens cum raro casu mucro cordis tangi poterat, cum tangeretur, non sentiebat; quasi vero cum mucrone caro sanguis excreveret, aut narrat, non observasset. Equidem ubi ejusdemmodi caro excrevit, aut ubi cor laxum ac flaccidum est, & ubi membranam propriam

cum subjectis hæc nervis, aut minus tensam habet, ut ob duritiam in multa pericardii aqua macerationem amittit, tunc esse cordis ulcera sine ullo ferme dolore sensu, insidias facile non libo. Verum anrequam hæc, a hanc ejusdemodi accidant, miser, si cor erodatur, & exulceretur sine dolore. Itaque cum Olaus Boerhaavius (b) Centurio cor deficiente, exteriori membrana hujus carnem profundè extensam, in lacrimas, & villas putrefcentes abillis, narrat, minus id mihi mirum est quod tunc Centurio non doleret, *sumbrana videlicet cordis propria* ob acri humore quæ pericardium dicitur eras, *pura absumpta*. Quod autem de dolore cordis *aper* nunquam conquisitus esset; id vero mirum non esse non potest, nisi forte ponamus, membrum illam maceratione laxatam scissile, aut certe maxime hæc membra scissile priusquam acrior fieret pericardii humor, & ad erodendum idoneus.

19. Tam gravis est mala, & diuturna ferre posse, incredibile præcis Authoribus videtur, quamquam Plinius (c) rem multo magis quam Aristoteles (d), exaggeravit scribendo, sicut alibi (e) memoratum est, *laxam cor mortem sibi afferre*. Nam Aristoteles, est in *aula bulla cor ita affectum visum adducit esse*, dixerat, *et in cæteris visceribus evenit*; tamen vitatus nonnumquam in Partibus quæ sunt maxime cordi annexæ, non negavit, *qua morbo, vitisque ejusmodi percutit animalia, ut diffidit, affectus nervosus in corde compescit*: quos, puto, non credidit, sic conspicuos fieri puncto temporis. Nec vero Aræzus (f), neque Galenus (g) ab omni cordis lesione illico vitam equi, docuerunt; cum diferte hoc scripserit, quibus cordis vulnus ad ventriculum usque non pervenit, ex iis aliquæ non solum ea die qua vulnerata fuerant, sed sequenti quoque nocte vivere potuisse; aliter autem, si aphrasæ & fuscibus intra adyta thoracis descendunt, non cessant, sed illa tantum eadem die strangulant. Idem tamen cor, dixit, neque ulcera, neque sinus for humores *insistere*, & Galenus ab inflammatione, aut erysipellate, *non fieri incipit, illico antequam angustius hujusmodi affectus, animal corrumpt*; itaque, sicut antea scripserat (h), *impossibile esse, ut abscessum cor sustineat*. In eademque sententiam ite his minores Medici perrexerunt, priorum, atque adeo vetustissimi Scriptorum librorum de Morbis (i), qui aulam mortem in corde observari, tradiderunt, auctoritatem secuti, nemo fuit culpa, sed omnes rempiti, donec loco aliud docere cupit diffecit cadaverum, non belitiam, sed hominum, ut quos multiplex intemperantia genus, præsertim vero cura, animique affectiones gravissimæ, & longæ non raro coeclidit, & anætorum vasorum morbis obnoxios faciant. Aut prima, quantum meminisse nunc possum, ex inter primas Beniveni (k) Observatio fuit circa initium sæculi XVI. qui in hæc, supersilio necato, *abscessum ostendit in sinistro cordis ventre pluvio redundantem*. Observationem hanc non ita multis post anni excepit altera Medicorum Viennensium, a quibus audiam Mattheus Cornax vulgavit multo postea in Explicatione addita Historiæ fide (l): quæ Observatio in Sepulchreto prima est Sectionis hujus, exhibetque *pluviam mediam partem cordis sustinentem & patridis absumptam*, ex prietatem videlicet, ut ego intelligo, crassitudine. Paucioribus interjectis annis, tertiam addidit Nicolaus Massa (m), cujus summam habes in Scholio ad Viennensem Observationem, quantum memoria tulit Cornacis; nam Massa; ut alia præteream; vidit in ventriculo dextero *apophiam notabilem* interius, auriculum autem *sinistram*, quæ *perissima erat, ulceratam tantum exteriori cum senu manifestæ*; sed ulcus multo majus, quam sit *diversa pars carnis unius cui gallinæ*, non in corde vidit, sed in *phalange gallinæ in parte sinistra*. Quam Cornacis hallucinationem, quamvis in Sepulchreto auctum, ubi scriptum est *magnitudinis cui gallinæ*, hic liberet præterissem, nisi, uti mox videbis, necessarium mihi fuisset commemoranda hæc servatum quod promissi Litteris superioribus (n), nimirum ut quaererem, num semper cum ulceribus cordis sint & anni defectiōnes, & pluvium intermissiones conjunctæ.

20. Cum enim Beniveni Observatio, nec præcis ejus multis quæ illam sunt postea consecutæ, aut prius, aut magis quam vellem, jejune fuit quod ad ea attinet quæ præcesserant, memoranda, ut tanto pluri facienda line dæz illæ proximæ, Viennensium, & Massæ, quorum

(f) De Lac. a. 1. c. 2. (g) Epist. XVI. a. 4. (h) Epist. ad. a. 4. (i) XXIV. a. 3. (j) Ibid. a. 2. (k) Epist. N. C. ad. a. 7. Obf. 17. (l) Obf. Pælii, ubi de Polypt accit. (m) De Generis Animal. Enrich. 32. (n) In Bartholomæi Ad. Med. Rijn. Vol. 1. Obf. 16. (o) Min. Hist. L. 1. c. 37. (p) De Part. Animal. L. 2. p. 2. (q) Epist. ad. a. 2. (r) De Caus. Ager. Morb. L. 1. c. 2. (s) De Lac. off. L. 1. c. 2. (t) Ibid. L. 1. c. 2. (u) L. 1. c. 12. (v) De Stet. morb. aul. c. 1. p. (w) Gell. in utroq. lib. med. c. 2. (x) Ibid. Lib. 1. c. 2. (y) Ibid. Lib. 1. c. 2.

illa ante lethalem syncope multa & crebra eo anno praegressa docent animi deliquit, hic vero io mortuo aliquo ex vulneris capitis in crebro, & cerebello apoplethico, nihil signorum praefuisse quae ad cor attineant, indicare videtur; facile intelligit, mihi esse considerandum, an Conactum sequi debeam credentem id eo in hoc Massa agro non fuisse deliquit, quod cordis affectio recentior esset, Sequor autem eo ibentibus, cum pas animadverto, non modo in corde, sed in pulmone etiam fuisse, scilicet utroque facile translatum ex capite, sub extremo illo tempore cum homo, hemiplegicus, & mente alienata, moribundo similiti jacere potuit. Neque enim in jecur semper ex vulnero capite sanum transvehit, sed in viscera etiam alia, Medicus, & Chirurgus Experimentissimus deprehendit Molinellius (*): & quamquam haec contigit sic observare, ut ea viscera nunquam non ex se essent, quae abdominis continentur; nihil tamen repugnans, video, quo minus aliquando ea quoque sint quae thorace adstant (*): neque aliter explicari facile posse, quae Massa in pulmone, & corde hujus hominis invenit, quam ante vulnus cognoverat sanum, & nunquam cognoscit de aliquo dolore, neque insipientem pulsum transvehit in lectulo manebat, &c. Huc addere fortasse possem illam sanum, quam colore eodem quo ex gravissimo capitis, & cerebri vulnere, ex ulceribus pariter insipientem, in brachio, & femore interea referat, Vir Cl. vidit Daniel Hoffmannus(p), ut minime dubitaret, quin illa a capite in omne corpus ferretur. Sed mihi satis est, Magnam quoque Aretiarum Semiacum(q), quem hac praefertim recognoscens, farius lego, haud aliter ac a me factum est, Massa Observationem explicare maluisse. Hac ergo seposita, caetera attendamus. Igitur in Sectione hac Sepulchreti X. quinque omnino sunt in quibus cordis legitur exulceratio, videlicet I. ut diximus, II. VIII. X. & qua in Additamentis est II. In Sectione autem IX. duae, haud amplius, nimirum XI. & XLII. Omnes perlege. In his duabus pulsum quidem intermissionem reperit, sed non deliquit. In illis contra, hac fere invenit; sed non pulsum intermissionem. Nulla igitur est ex his omnibus, quae utraque habeat. Nam etiam VIII. illa Sectione X. hunc praebet titulum: *Lapothymia exulceratione non curata sequuta*; re tamen vera, si non ibi modo, ut Sectione IX. sub num. XLII; est enim eadem; sed V. praefertim Sectione, ubi sub num. XXI. fusius ex Riverio auctore describitur, perstante insipiscit; tantum abest, ut illa inveniat defectio animi quae mortem praecessit; ipsam pulsum intermissionem multis ante mortem diebus jam defuisse, intelligemus. Sic etiam, si forte dubitas, in XI. Observatione IX. Sectionis aliquid deesse quod attineat ad deliquit; eandem quare ubi plenius proposita est, sub num. XXVII. Sectionis I; spondeo, fere, non modo ut mihi de illa reperias; sed cum Riverio, a quo diligenter, ut prior illa, tradita est, fortasse putes, simul cum exulceratione cordis, dextera etiam ejus auriculari dilatationem causam fuisse tantum pulsum insignem, & intermissionem. Et quoniam supra (r) inmadvertimus, quamdam Sectionis X. Observationem, quae sub num. XIII. §. 2. iterumque sub num. XVIII. §. 4. proponitur, si alibi (f) ubi tota perlegi potest, insipiscit, cor in parte *enclasi* & *marcium* exhibere; ne forte putes, illi saltem praeter animi deflectionem, intercurrentes pulsum commemorari; pro certo habe, ne ibi quidem de his quodquam esse te reperiturum.

21. Sed num aliz, inquit, praeter istas in Sepulchreto non producuntur, ut indicantur exulceratio cordis Observationes? In Sectionibus quidem his duabus IX. & X. aliz praeterea non producuntur; nisi forte ex IX. attineat hic vultus XXIII. in qua cordis membrana *enclasi* & *marcium* memoratur; quae a me Observatio confulto praeternissa est cum qua coe ipsum esse illudam, tum praefertim quia nulla differre quae conjuncta essent mali commemorantur, ut siquid deligari videtur, id ad pulsum frequentum spectat, non intermissionem. Sed in Scholiis quibaldem Sectionis X. Observationes quidem indicantur nonnullae, ut sub num. VII. tum in ea Sectione, tum in ejus Additamentis videmus. Verum primae, quae Tulpi sunt, ut eum ipsum confiteri libro, deliquit habent; non pulsum intermissionem; alterae, quae ad Cabrolum auctorem spectant, ne ita quidem, sed hoc tantum: *ut quae hinc in morbum aliam arbitretur; arde loquor extenui fuisse*. Quod si illas etiam mihi

servationis ratio habenda est, quae ante hoc indicatur, Bernardini Telesi, quamquam in ea non de exulceratione, sed de haecia ardentate consumpti cordis, & salva ejus tantum tunica, proferat delicti mentio sit, id est, ut ego intelligo, non fecit atque in quodam pathetico invenit Peyerus (t), *unde extenuati, ut finis ejus tholam vix medicare certum, dextera vero simplici tunica parietum crassius argueret*; certe nihil aliud legi apud Toleum, nisi cum vram duntaxat morbo fuisse assumptum; quaerit autem in citato ejus per. not. I. §. 4. autem 14; non 28. apud Meekrenium ipsum, indicat, hitionem hanc, nisi ea qua dixi, ratione explicet, incredibilis & si in ea pro cordis tunica tribuqueque ut Meekrenio, pericardium intelligendum videtur, cor ipsum, ut in hecicis non rarissime accidit, cum pericardio conatum intelliges; quoniam autem vel minus credibilis videtur, quippe in sano, repente moruo, Observatio altera (v) pericardii, continens membranam, cordis, pericardium penitus consumit loco, sanguine nigricante repletum; quod tamen veri habeat; haud alia, opinor, quam prima illa ratio explicabitur. Sed praeter Sectiones istas duas IX. & X. in quibus haecenus persequimur, alia esse quae Observationes alias praefertat ulcerati cordis, minime dubito, & ex parte scio. In quibus tamen cave numerus quae libro I. Sect. II. producitur sub num. IX. Fucum enim Blancardus fecit Boneto, ipsum pro Observationis Auctore in Scholio habenti. Eadem est enim re, non verbis, ac altera de duabus quae supra (x) a nobis, & a Boneto iure meritoque tributa Riverio est, ex quo primam quoque tacite sumpsum Blancardus (y) propositit. Sed cum illa insuper quam post Riverianae consideravimus, haud aliter egi; ut valde fulgeret, non uno loco & Boneto, & plerisque aliis, & mihi fortasse impoluisse. Itaque homine, ut veteris Pone (z) verbo utitur, verusiloquo dimisso, caeteros Auctores quaramus.

22. Est igitur in Sepulchreti libro II. Sectione I. Observatio LXXXVI. quae supra (a) commemorata est, Olai Boerhii in eo cui cordis exterior cora profunde curia, in lacinis & vasis carnes patentes abest. Haud ita abisilia observare postea Peyerus (b), video, & Graetium (c), qui ab se conspecta non insigni icona representavit. Sed hic stitum significans quae praecesserant, *symptomata*, inquit, *hydopem thoracis innentia, die venarum*. Peyerus non plura indicavit, quam *adolefcentem patheticum fuisse, & hydropem*. Boerhii autem cum multo plura singillatim, & distincte proferat, nihil de animi deliquit, nihil de intermittente pulsu attingit. Quod nec Bonetus ipse fecit, cum caetera enameret Observatione CXXIV. quae videtur hac attinere propter cordis auriculari dexterae parie referant, quod & videri vult manebat. Minus id miri Sectione VI. Observatione XV. & Sectione VII. Observatione XIX. §. 1. & a. Nam Rota, Ferrellus, Trincavellus est autem a cordis ulcera, *illa majorem ipsius partem*; quod sic accipies, ut in Viennensi illa historia supra (d) declaratum est; *enclasi* propositit; tamen ut casus memorabatur, non describent, alius empyema agri distantum, alias consumptionem passum fuisse, alius thoracem longum, nec plura, indicantur; quoniam si pulsum intermissionem, ut animus deducere conatit, credibile est, eorum aliquem id verbo saltem fuisse significatum. Quod vel magis de Marchetto nostro credo, non Dominici, sed Petro Equite, ejus Parente; nam Dominici, eisi ejus Opera Chirurgica a magno Scriptore laudat, video, & fuisse Medicos, & Chirurgum nobilissimos, nihil tamen nisi *Anatomiam* edidit suam. Itaque Petrus fuit Observationes Medicae-Chirurgicae, quoniam illa est XLVI. quae ictus proponit ad finitram si quae cordis cavam pervenit, & modo indicat Ferrelli, & Trincavelli Observationibus continuo subiunxit §. 3; sed aliter atque ab Auctore scripta est. Qui cum praeter maciem, *febrim* quoque, & *variam inebriationem* enumerasset, ut rationem redderet, cur libellus illius ceteris, steris vultus secuti, *nulla ipso saluti* tenebantur curatio; non videtur deliquit, & pulsum intermissionem, si fuisset, praeternissimus. Nec dubito, quin Hollerius quoque, si illa Archidiaconum videret, qui *adferri in cordis subjectione* habebat, & mulierem, quae *multis*, sic utrumque fuisset in Scholiis ad suam caput de Syncope commemoraturus, ut ad proximum memoraverat ca-

(*) De Bononi. Sc. Acad. Comment. Tom. 2. P. 2. ubi Medicus. (**) Quia de Me vultus Vir, quae fuisse scribitur Egit. §. 1. a. 21. & 22. (†) Alii N. C. Tom. 2. Obs. 26. (††) Terti de Cacer. l. 2. obs. 2. a. 2. (†††) Terti de Cacer. l. 2. obs. 2. a. 2. (††††) Method. Med. Acad. 2. de In Behal. (†††††) Egit. N. C. Dec. 1. A. & Obs. 26. & in Sepulchro. l. 2. §. 21. Obs. 22. (††††††) N. C. Obs. 26. (†††††††) Aust. Phil. Obs. 44. (††††††††) Apud Cicer. de Orat. l. 2. (†††††††††) a. 28. (††††††††††) de Bononi. l. 2. obs. 2. a. 21. (†††††††††††) Delphi. de Med. Pericard. §. 3. (††††††††††††) a. 28.

put (e) de cordis palpitacione, quæ illos afflicteret : & Boerhaave pariter quod ad Archidiaconum illum spectat, ad VIII. quæ de eadem Palpitacione, Sectionem retulit §. 2. Observationis VIII. etiam nescio, cur Forellum potius, quasi Auctorem, laudaverit, quam Hollerium, ex quo nominatum id Forellus, & plura alia quæ sequuntur, descripsit. Cæterum quod in ejusdem Observationis §. 1. de cordis ulcere in forma ita scriptum est, ut de hac illud tantum sciamus, quod ob scabiem ad thermas missa, inde hydropica redierit, non hic magis utile est nobis, quam quod de corde erosio in quodam ob distensum usum acidularum virolutarum, Observatione pariter VIII; legimus Sect. XII. libri IV. Sed contra, perititer sunt quæ Sectione eadem leguntur inter posthumas Observationes Jo. Bapt. Fantoni, XVI. & XXVIII. Neque enim fuit ira jejunæ; sed quæ agros male habuerunt, diserte utroque, & præsertim prima, nos docent. Cum igitur cor alteri esset exterius parietatum, id est, ut Cl. Fantoni Filius postea edidit, corruptum, alteri obstricto in eo jam distensum alterant; in neutro tamen defecisse animus dicitur, aut pulsus intermisisse.

23. Atque hæc sunt Observationes ulcerum, aut abscessus in corde aperti, in quas mihi hæcenus contigit, ut, Sepulchretum versas, incidere, vel potius quas in eo, alivæ liberis memini legisse; neque enim omnes vidisse me, puto, aut quas viderim, meminisse. Et sane hæc relegenti fuscituri Lanciosi locus (f), scribentis, cordis superficiem exsternam atque exulceratam se bis aut ter deprehendisse: signa vero hujus affectionis communia fore esse cum indicia, quæ præcordiorum aneurysmata committunt. Sed neque id mirum, quia ipse quidem invenit plerumque cum his complicatam: neque inter signa eorum aneurysmatum necessario illa duo esse, de quibus hic querimus, ex tot, alias ad te missis, aneurysmatum præcordiorum historiis facile intelligis. Videri etiam possent Meekrenii caput XXXV. (g) pericarditis plures alie extare ulcerum cordis Observationes: & fortasse extant. Attamen ex iis quas præbet, aut indicat, alias, si diligenter consideras, exiluisse, compertes, quæ jam a nobis sunt perpena, aliarum autem plerisque in iis non invenies quam ipse quidem designat, scriptorum locis; nonnullas etiam longe aliter habere, cognoscas, ac ipse videtur indicare. Namque inter ostendendum Observationem suam, cujus postremam partem haud facile est intelligere, hinc, inquit, exemplum simile, id est cordis ulceris cum crebra animi defensione, in discipulo suo Rama a se discipulo observasse se scribit Reald. Columb. de re anat. lib. 15. Columbus autem cum discipulum refert quidem, subinde in Synopsi incidisse; verum nonnullis in eo fuisse, sed pericardium desuisse. Quorum autem in corde ulcera, abscessusve conspexit, in quibus affectionibus, dum viderent, obnoxiæ essent, non dicie. Unus superest, quo, cum hæc antea ad te scripsimus, curabamus, Eximius Auctor, Senacius. Is eo capite (h), quod de Inflammationibus, Abscessibus, & Ulceribus Cordis inscripsit, tot vitia cordis Observationes commemoravit, ut si illas singulas, quod facendi nobis in præsentia tempus derit, cum his contraheris, quas supra indicavimus, fieri non possit, quin præter has, repetas alias a Viri Eruditissimo animadversas, certe autem quoddam Lunetia Parisiorum habitas, illamque præsertim in femina, quam scuti ipse ægotantem viderat, utinam cum mortuus dissecaretur, videre quoque potuisset. Tu igitur quocunque invenias a nobis minime perpenas, in iis saltem attendas, velim, an sint ambo illa signa de quibus querimus, adnotata. Etsi enim Senacius ipse (i) diserte negat, ex cordis ulceribus necessario sequi pulsus inæqualitatem; cum tamen (k) hanc, & crebra deliquia inter ea commemoret signa quæ ordinario illa ulcera committantur; videndum est tibi, de atropæ simul, an potius, ut credimus, de signo saltem alterutro sit intelligendus: nihil autem est unde melius cognoscere id possis, quam Observationes illæ quæ apud ipsum peculiariter tibi restant considerandæ.

24. Quod si forte interin queris, ex cordis erosione quid Vallæva, Albertino, aut mihi adnotare contigerit, Epistolæ potes ad te meas XVI. num. 17. & 43. & XXIV. num. 18. relegere. Nihil de pulsuum inter-

misione reperies, nihil de animi deflectionibus, si leves quoddam excipias, ab Albertino animadversas. An leves, inquis, illæ errantes, & superficite tenues. Fateor; sed erant veræ, & ibi erant, ubi majorem cordis molestiam creari, supra (l) indicavimus ali. Venit autem fuisse, dixi, ne forte inter eas relictæ, in quibus videtur extrema cordis facies erosa, nec tamen est: verus videlicet falsæ erosiones exemplum Epistolæ propositionis XXI. (m), & unde ea fiat, & quæ ratione intermiscatur, tanienti pressius, ostensum est. Scilicet ex pericardii humoris, præter naturam se habere aliquando concrectiones quedam cordi adherent, quæ suæ inæqualitate, & colore profusum emittuntur. Earum non ignaris proclive est fallaciam vitare, in detrahis, & subjecta cordis membrana integritate detecta. Itaque in iis Boerchii, Peyeri, & Gætzii quæ supra (n) indicavimus, Observationibus non id facile suspicari, cum membranam illam querentes, absque, aliquid revera erosum, & cor ea primum invenirent. Vallæva autem, & Albertino hæc erant ejusmodi concrectiones ignotæ. Eæ alias alia mentiuntur, in his panguedinem, & villor, pilosus, aut superius Libens (o) scripsimus. Itaque ascensionem sustinimus, cum aliquando audiremus, in quodam cum permoles fierent cordis angores, præter pericardium fibrillata quæa plenum, omnem cordis panguedinem hic illic repetam esse quasi a muribus exelam. Nobis enim antea se se obstruere ejusmodi species in vetulo milite, de quo alias (p) ad te scribimus, nec passi eramus ut impoqueret: quod neque Cl. Schrederius est passus, cum postquam in Observatione, quam alias (q) rerulimus, diserte admovent, exterius cordi undique adherentes villor naves, longos, laevos, quasi carnis fungula torere & sero sanguinis formam intra pericardium stagnante, intrinsecus addidit villororum cordum accuratissime expellens, quæ si quis inspicere rerum ignarus, continuo deceptus, minime dubitet, quin corda representent, quorum panguedo, & reliqua superficies pallum fuerit corosionibus profundius exelam. Nam vero Sepulchretti libro II. Sect. II. Obf. III. extrema cordis facies, quæ desinitur laevigata poma conius fluida, aut intus ruminantia animalium ventriculi tunica, apparet quasi carole ob concrectiones, villor mentiones, a sero distolitas quo pericardium valde tenebat, an præcordi dubio ad ejusdem feri acrimonia revera esset cum extrema cordis sustinuit, ut in Scholio dicitur, omnino corosio, in medio relinquo, sicut in Observatione quoque Laubii (r), an revera cordis facies exelam fuerit: etiam enim pericardium ultra liberam si sanguinis atri congestum continebat; hic tamen aliunde quam a cordis facie delatillæ poterat, & Laubius ipse, hesitanti similis, rem ira proponit: sanguine illo esse spongia obstricto, cordis sustinuit lamella quasi obstrita & corosio oculis se fitebat. Verum si recipie cordis substantia in utraque Observatione corosio, & exelam fuit; dubitans enim utramque superius præterius; animadversas velim, inter ea quæ ægotantes patiebantur, nullam de pulsuum intermissione, nullum de animi deflectione verbum legi. Quarum cum tot historiis sepe nostra, nonquam utraque, haud iam alterutra duntaxat fuerit; quid in propoita questione (j) existimandum sit, per te vides.

25. Quod si in apertis cordis abscessibus, & ulceribus res ita se habet; non forte aliter in conclusis se habebit? Quid præcedit, cum tunc dicitur in sinistro cordis ventriculo vel ad eum magnitudinem, ut in Cardiahi Gambria invenit, reticet, ut sepius solet, Columbus (s): nec quod ad thoracis incommoda attineat, quiddam indicat Hilidanus (u) in adolescente, qui in cordis acrimonia tuberculum habuit album ad unci avellane magnitudinem: neque; ut ad Sepulchretum attineat; aliud, quam hydropem, Rhodius (x) in viro qui folliculus inerat in dextra cordis auricula, aut quam maciem Bartholinus (y) in bove, cui abscessus poma magnitudine intra duos folliculos ferum concreverat, dextero ventriculo adhaerebat, aut quam spirandi difficultatem cum febre Gantius (z) in quodam, cui in basi cordis excreverant erant plura, in his una res columbine por, omnes materia molli infarctæ. Me vero; ut alias sciens omitam; cum tuberculum offendi in corde Senis imatum, & certorem factum esse, nobis (a), neque immerumiones pulsuum, neque deflectiones animi, neque

(e) in lib. 2. de Morb. Intern.

(f) De Morb. Cord. sp. 1. in Schol.

(g) Obf. Med. Chir.

(h) Transf. de Cœur. l. 2. c. 7.

(i) Ibid. l. 2. c. 7.

(j) Ibid. l. 2. c. 7.

(k) Ibid. l. 2. c. 7.

(l) Ibid. l. 2. c. 7.

(m) Ibid. l. 2. c. 7.

(n) Ibid. l. 2. c. 7.

(o) Ibid. l. 2. c. 7.

(p) Ibid. l. 2. c. 7.

(q) Ibid. l. 2. c. 7.

(r) Ibid. l. 2. c. 7.

(s) Ibid. l. 2. c. 7.

(t) Ibid. l. 2. c. 7.

(u) Ibid. l. 2. c. 7.

(v) Ibid. l. 2. c. 7.

(w) Ibid. l. 2. c. 7.

(x) Ibid. l. 2. c. 7.

(y) Ibid. l. 2. c. 7.

(z) Ibid. l. 2. c. 7.

(a) Ibid. l. 2. c. 7.

neque cordis palpitaciones, neque omnino quidquam præcessisse ulla ad tuberculum indicaretur. Quo minus mirari oportet, si quando repentina mortis illos occupat, qui nullo de incunando querebantur, cum pars ad vivendam adeo necessaria, cur possit interdum, nul-

lis peculiaribus comitantibus incommodis, ejusmodi vitio laborare, cujus incrementum parietibus illis perforatis, simul cum sanguine vita amittatur. Quibus demum proximis Litteris expecta, & Vale.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXVI.

Verba sunt de morte Repentina ex vitio vasorum sanguiferorum quæ sunt potissimum in thorace.

Subitas Mortes, quamvis frequentiores sæculi hoc sæculo videantur, tamen etiam antea in Italia, aliisque regionibus, variis subinde temporibus non infrequenter fuisse, aliis ad Litteras (a) demonstravimus. Confirmabit id; ut Plinium (b) comitantes, qui esse frequentes, scripsit, & cum plures ipse memoraret, vel plerumque prædictis Perrius, docuit; id, inquam, recentioribus exemplis confirmabit Sæculo XI. Sepulchretii, inscripta de *Morte repentina*, ibi præsertim ubi aut Bartholinum (c) leges scribentem, A. 1652. *initio Febremis mæstis, ob inconspicuum parvi interperium, multas in urbe Hafnia, insperata morte subito extitit*, aut Panzerolum (d) docentem, præcipi *de repentina morte* A. 1651. *brevis temporis spatio nam post altum Romæ accubuisse*. Huc Lancisium (e) adde, qui idem sub Alexandro VII. id est annis post paucis, ibidem accidisse, ostendit, & in Herruria, ut arbitror, circa idem tempus, antea autem, nempe circa initium præteriti sæculi & Romæ, & Venetiæ, & in aliis quoque Civitatibus.

3. Sed quandoque, & ubicunque ejusmodi contingit mortes, causam aut in cerebro, & nervis, aut in pulmonibus, & arteria Aspera, aut denique in corde, & sanguiferis vasibus ad Anatomiam esse querendum, neque ego dubito, & idem Lancisium in egregiis libris, quos de *Subitanea* edidit Mortibus (f), satis præmonstravit. Cum igitur ea sit a me causa in duobus primis ipsius sedis generibus antea quæsit, cum Epistolæ ad te scriberem de Apoplexia, & de Suffocatione; reliquum nunc erit, ut in tertio queram, id est in corde, vasisque sanguiferis, quæ thorace potissimum continentur. Nolo enim iterum, quod sæpe fieri video in Seditione hac Sepulchretii, de Apoplexiis, aut de Suffocationis verba facere, nec de his qui ob lesam aliquod ventris viscus repentinam mortem obire, antea scribere, quam incipiam de Ventre: quoniam ejusmodi mortis proxima causa non in viscere illo vitio, sed fere per nervos, aut sanguifera vasa in cerebro, & corde est. Scilicet in viscere illo ventris, aut nervi fici irritantur, ut cordis musculum, meningemve cerebri vehementius convellant, aut vasa ita erodantur, ut sanguine effuso, repente illius hujus copia cor, & cerebrum deficiat. Sed nos in loco de his videbimus. Nunc quæ Valsalvæ, & nobis in corde, & proximis dumtaxat vasibus se cause obstruunt subitæ mortis, scribemus. Nomine autem subitæ mortis tam hic accipimus, quæ, five ejus præsentis fuerit, five non fuerit, celeritè hominem rapit præter ipsius, aliterve ea quidem tempore expectationem. Cujusmodi mortis ex vitio aut cordis, aut proximorum vasorum exempla occasione habuimus proponendi Epistolæ XVII. (g), XVIII. (h), XXI. (i), XXIV. (k), & XXV. (l). Jam vero eorum quæ restant, plerumque accipe: & primæque Valsalvæ hæc tria, quæ ad vasa attinent; & nam quæ ad cor spectant, in proximis Litteris reliquimus.

3. VIR annos quinquaginta natus, qui alias sanguinem, sed paucum, exsperebat, anhelare quoque interdum solitus, dum mallo ambabus manibus arrepto, diutius, magnæque cum vi nefcio quid percutit, repente cadit, & uno, aut altero verbo auxilium implorat. Mox loquela amissa, anhelans, intra horæ dimidium pallente facie moritur. THORACIS sinistrum cavum invenitur sanguine omnino plenum, cujus magna pars concreverat. Eruperat hic ex erosa arteria Magna, ubi defensus ad vertebrae se infudit. Ibi enim in aneurysma dilatata, respondentes vertebrae excavaverat, & qua hæc excavata erant, ibi absumpta arteria videbatur.

4. Quam cavere debeant conarum quolibet ii qui-

bus dilata arteria est, hic etiam casus ostendit. Conatum enim auctus consequitur sanguinis impetus, quo extenuata, aut ex parte erosa arteriarum tunica perumpuntur. Quod est multo illorum per se accidit, velut ei de quo protinus scribemus, Juveni; tamen & multis non accidit: cavendum autem est omnibus, ne sibi ipsi mortem accelerent, quæ per se tardius esset ventura.

5. JUVENIS annorum circiter viginæ septem multum jam tempus tumore quodam pulsante in pectoris parte dextra inter costam tertiam, & quartam affligebatur, quo in tumore, dum ab uno se in alterum converteret latus, fluctuantem materiam, eique motui obsecundantem fenestrabat. Anhelatione interdum correptus fuerat: quæ tamen brevi post scellam venam remittebatur. Dum Sacris interesset, ex improvviso cadit, facie pollet, vix loquitur, cito moritur. IN THORACE aneurysma conspectum est magnum. Nam quæ Carotides artariæ erumpunt, incipiens, & ad sternum se extendens, cui tam valide adharebat, ut sepeari sine laceratione non posset, sub clavicalia etiam dextra ad tertiam, & quartam costam se producebat, quarum intertium faciem excavaverat, asperamque & inægualem reddiderat. Denique intra pericardium pervenerat, ubi perruptum, sanguine omne vasum cavum impleverat. Nulla in eo de polyposa concretio fuit.

6. Sed etiam sine aneurysmate interdum eroditur, effundisque sanguinem arteria Magna, quod proxima perbrevis docet historia.

7. QUIDAM extremo Junio A. 1639. improvvisa morte subitus est. CADAVERIS secandi vestigia consanguineis vix impetrata, Magna arteria inventa est rupta quæ proxima est cordi, pericardium autem inde plenum omnino sanguinis congestum.

8. Noli mirari quod ad hæc Observaciones vix quidquam, aut nihil addotem. Namque ubi de Aneurysmatibus scripsi, satis multa interjeci quæ huc conveniunt, & hæc Observaciones plerumque habent per se clara, & præter hæc, bene multa mihi, nec ita breves, sunt, quas his subiungam. Quæ ut respondeant quod ad eas fieri possent, præpositis Valsalvæ Observationsibus, ab Aorta aneurysmaticis initium capiam.

9. VIR ludo pulz lincens, & meri abufui nimis deditus, ex utroque in dolore incidit brachii dexteri, mox & sinistri, cum febre conjunctum. Apparuit deinde ad sterni supremam partem tumor, furasculi instar majoris: quæ spechie decepti vulgares quidam Chirurgi, pulsatione aut minime animadvertit, aut neglecta, ea quæ ad suppurationem perducere vehementius solent, impulerunt. Cum tumor increveret, alii mollientia alibuerunt, unde is imminui visus est, delinquit videlicet, laxatque hinc, quæ medicamentis illa priores irritaverant. Verum cum ea res ad integritatem communis potius, quam ad propria tumoris attineret; cito hic non modo pessimum illam magnitudinem rursus, sed vel majorem in dies ostendit. Itaque cum in Bononiæ Incurabili Nosocomium anno, opinor, 1704. exceptus est æger, cydium modice æquabat malum, & quod multo pejus erat, exfudare sanguinem quodam loco incipiebat, ut proprius mihi scilicet sit, quam ut cutem, ibi ad summam tenuitatem redactam, ipse, instantium periculi ignarus, disrumpere, dum ostendendi sui morbi causa splenia detrahere cupisset. Quod, re statim animadvertit, perficere prohibuit est, & quiescere jussit, & de proximo inevitabili e mortali hac vita discessu pie serioque cogitare. Qui postmodum contigit ex prænunciata, sed non tam cito ab ægro expectata, immensi sanguinis profusione. Ea tamen animi præsentia fuit, ut statim ac prodire sanguinem fecit, simul Deo se com-

(a) Epist. l. n. 1. B. Supp. (b) Hist. l. n. 4. 13. (c) Obs. 24. (d) Obs. 4. (e) De Subit. Mort. l. n. 4. p. 7. (f) l. l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. (g) l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. (h) l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. (i) l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. (k) l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. (l) l. n. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.

sive illo tamen indicio vis extrinsecus illatæ. Livebat quoque nomen illi dorsum. Tensum erat abdomen, nec ullam ostendebat notam unde conjiceret, mulierem utrum tulisset. Illo diducto, Tenuia intestina apparuerunt valde rubentia. Crassa, præsertim inferiora, recedentia plena, ventriculus pernitensque, quamvis inanis propemodum. Serum in ventre erat effusum ad libram circiter, aquæ non dissimile turbida in qua recens caro lota esset; acce autem adeo, ut extremos digitos sensu cuspideri quibz ardoris afficeret. In Thorace pulmones naturali ungue culote, ut ne a tergo quidem nigresceret.

Pericardium vero distentum adeo, ut per insitum valniculum feram exulserit, ejus simile quid in ventre descriptum est. Multum autem snerat, sub eoque niger, & hæsitissime concretus sanguis cordis faciem operiebat. Quod cum vasis Magnis, & genitalibus posttride matutino tempore ad me illatum antequam incidere, a animadverti, neque ipsum, neque Magna arterie trans eum efflans, immo utrumque sui parvitate multo rariore, quam parvam potius fuisse dixerant, respondere. Tum cum arteriam ab inferiori extremo, quoad septum Transversum fuerat, diffecturam, cum vidissem, non multo superius, latus ejus alterum ad tractum quinque sex digitorum transversum significare; id esse cognovi a sanguine in cellularis effuso extrinsecus demum tunc; nam cætere bene se habebat. Vitium autem interius a sinistro arcus Aortæ extremo incipiebat, & inde ad eor usque pertinebat, eo fiebat major, quo arteria propius ad eor accedebat. Scilicet ubi indicia occurrebant subalba futuri ossis, alibi quoddam methoata quasi foraminula, fœci alibi paralleli in longitudinem ducti sic passim arterie illa fices erat inæqualis. Verum ubi ventum erat prope valvulam Semilunarem, quæ strigosa videbatur, semidigiti intervalli supra eam quæ tenet postiora, erat orificium quod apicem digiti pollicis admisisset, per quod Aorta cum subeuntum aneurysmatem communicabat, fœculi forma ad ipsam appendi. Superabat in fœculum nucem juglandis suo viridi induratum cortice; atque ita erat a tergo Aortæ collocatus, ut cum sinistrofiam nonnulli vergeret, officia videretur finistre auriculæ, adjectivæ Sinus non obesse non potuisse. Ruptus autem in semmo fuerat a sanguine illius in pericardium exundante per medicore foramen, cuius ora erant nigra, & dilacerata. Sacculi interioris faciem rubra pellicula convelliebant polyposa, quas, ut sit in capis, facile posses in quot libet dividere. In auriculis autem, & ventriculis cordis neque erat ulla polyposa concretio, nec supererat sanguinis quidquam. His ita perspectis, ad uterum, ovaria, & tubos oculos, & cultrem converti. Tubum alterum cum altero ovarii extremo habebat suam ultimam partem constans. Hæc autem erat in utraque profusa oculata, ut neque orificium, neque fimbrie usquam apparerent. Cum vero ad eum partem esset ubi utraque aliquanto latius, quam fœculi, incisæ exhibuit aliquanto etiam plus, quam fœculi, hæmorrhæ illic, qui pro virili femine ab nonnullis acceptus est; sed hoc ipsius, & in hinc etiam subeuntis prodibat. Ovariorum illud cum tubum constans fœculi, dñi, vesiculas continebat plures, & majores. Et eum utrumque subeundum, leve, fœculum, & turpidum esset; majus aliquanto erat alterum, quod præter vesiculas ejusdemmodi, habebat ab una parte sub ipsa membrana nigrum sanguinem, & ferme concretum, nec pro ovarii mole paucum. In utero denique nihil fuit adnotatione dignum, nisi quod ejus interior demitaxat fices ex fusco rubebat tota ad internos usque osculi fines. Hoc anquilum erat; sed alio quodam ac capillatulo humore foedum, qui cum diffusilis esset tum virilis seminis, tum ejus mucii qui in secundum naturam deprehendi solet, suspensionem injecti floris aliquam, quo hæc femina laboraret.

14. Qui maris semen ipsam contendit in mulieris tubas pervenire, similitudine absepi, quæ non basit tantum Medicis, ut ait Hippocrates (c), sed & Anatomicis interdum imponit, non illud totum existimasset & genitalia hujus mulieris defluxisse. Mihi vero, qui minime propoliam est quod summi Anatomici aliquando viderit, testantur, sed quod fœpus quidam alii ac facilius tuerant, in dubium vocare, fœpi est quæ ipse animadvertente, restitisse. Cateram eorum qui in ventre impressio fuit mortui cum Donatus (d) multa exempla collegit, non omnia tamen quæ

poterat, commemoravit; quando una Pünus corpore, quem laudat, loca (b), non duo, sed quatuor protulit.

Inter illa vero, multum nullum protulit, si eas excipias quos interalberis confutrantium multum interierat. Neque Schævus (c) cum omnia unguæ hujusmodi mortuum exemplis colligeret, ullam repect quod ad feminas attineret, duobus exceptis quæ non Medicorum hiltoria, sed inscriptions quadam supeditantur, quæ vere, an conchæ essent, neque ipse, neque ii ex quibus descriptis, quævisse. Quamvis autem Valerius Maximus (d) hic mortuos non libidinis fœci, sed frigiditatis humata totius dicit; fœci nempe vix nostræ variis, & oculis vix capitis, interdum inmerentia superius fœci titulum occupare, cum magis in tempus mortis incident, quam ipsam (m) hinc ipsa mortem accersant; tamen diffidit, & ratio quoque satisfaciendum, quantum libido, ad oculum illas causas accedens, mortem accelleret, sanguinem concitandam, & ocula aneurysmata, aut infirma etiam intra cranium vasa diffrangendo; quæ ubique ea, aut alia simili causa esset, multo duntaxat dumeret, & usque ad finem fortasse, velut in eo contingeret, quem anno ante quam illud scurtum, in Gymnasium incidens, hæc quæ continuo scindebat, observavit.

15. SENEX pinguis anorum circiter sexaginta repente obiit ex apoplexia, ut credebant qui ipsam doverant tremore laborantem. PERICARDIUM refulgent; neque enim hoc ego, sed cætera incidi; tanta propemodum sanguinis copia, fuisse distentum, quantum duo vasa, quibus sanguis hic excipit, fœci vasa exiens, continerent. Corerat magnum, Aorta autem materia dilatata supra eor, & in curvatura etiam ton, offensa hædens, quales passim in arteriis quoque argum fuerant, interiori facie diffringebatur. Ab eodem fœco, non magno supra cor intervallo, foramen digiti admittens, initium fœmæbat, & obliquum tum fœmæ digitorum transversorum stinere per tunicas alio fœmæ pergens, in facie demum arterie exteriori, inter pericardium habebat. Ea via sanguis in hoc irruerat.

16. Et non constabat, quo tempore aneurysma impo-
sit in hoc Senæ; credibilis tamen est, ea quæ plerumque alia, ætate initium capessit. Certe nunc ea quæ descriptimus, arterie vix intra breve tempus possunt fieri non videntur. Similia ubi fuit indicium anni duobus, aut tribus ante obitum præbuerant in examine, eor eundem exitum statim proposui.

17. MULIER pinguis habuit, annos nata ad quinquaginta, fœbia, natura tellis porius, & tapiturna, annos jam quatuordecim vidus, nulli obnoxio mortuo, ubi quod duobus ultimis, aut tribus annis postquam mensuris defierant scilicet, statu quidam, ut vocabat ipsa, versari solebat ad cor, eamque viciniam; cum matutino tempore; bene valens ad opus forensis fœm; tætax enim erat; eaque disponeret quæ ad novam telam extendendam fuit necessaria, abdidit, nihilque preterea; hinc enim statim, sicut brachia prop habebat fœmæ, mortui est. Erat idem mensis A. 1720. quo mense, ut ad te (c) scripsi, tot alios ex hac Civitate repentina moribulitatem; itaque etiam in Agro ad eum locum qui Medici Pont vocatur, hæc fœmæ extindit, illuc Medicus & Chirurgus, quorundam illi erat officium, sunt nulli qui cadaver difsecerant. CERVICES, & brachia erant rigida, ut non sine vi fœci possent. Sædo cranium, magna alio producta sanguinis copia, vixamque esset, vos aliquod inter cerebrum, & cerebellum esse diffractum. Illud certius est, cum Thoracem introspiceret, pericardium se obtulisse adeo distentum, ut cum vultu infirmissent, cruentum feram exulserit. Sanguinis autem pars reliqua concreta circum cor hærebant corticem inflat crassiorum. Nec solum hæc refulerant; sed cor ipsam eum annexis vasis intratum secundum attulerant, ut ipse diligenter examinarem. Quod posttride faciens, iidem, alique adstantibus, se inveni. Corerat parvum, cæterum & pinguedine instrutum opeminate, & fœmifœmque, & quod ad ventriculum sinistram attinet, bene eratis parietibus. Nihil in eo, aliove cavis, nihil in Magnis vasis fuit sanguinis, non dico fluidi, sed nec coacti, nedum polyposi. Sana præterea omnia, si im-
bus excipias valvulam quæ Tricupidem, & Miltreli ducuntur, quippe totos parvulus, fœbratundis, quasi carnes ruberulus distinctos, glandulas mentientibus. Sed hæc nimirum hand res sunt; quin multas jam in corporebus tibi descriptis. Cum igitur cor ad hunc modum se

(c) Evidens 1. 6. vers. 80. (d) De Med. H. B. Mich. 1. 4. c. 10.

(e) Evidens 1. 6. vers. 80. (d) De Med. H. B. Mich. 1. 4. c. 10.

(f) Med. H. B. 1. 7. c. 12.

(g) Evid. 1. 6. vers. 80.

(h) Evid. 1. 6. vers. 80.

haberet, neque in aliis quae ipsi annexa sunt, vasis quidquam existeret praeter naturam; una superaret, quam persulfuraret, arteria Magna. Cujus cum eum tractum aperissem, qui ad thoracis veritatem afflatus fuerat, albidamque maculam primum, deinde longo supra hanc intervallo, alteram ea majorem, & flavellorem adnotassem, futuri olim ossis indicia; oblongam, sed modicam prominentiam pariter interius vidi quae arteria deorsum spectare inciperet, ex naturali quidem substantia, sed ipsam minime fecundam naturam. Deinde antequam aperire ulterius pergerem, animadverti, ab ea sede unde sinistrum emittit Corotidem ferre ad cor usque Magnam arteriam esse multo quam oportere, latiore. Mox, ea difflata, conspexi toto hoc amplo tractu quo dilatata fuisse, dixi, intus asperam, & inaequalem ob rigidas ac duras lamellas offensa ita crebras, atque confusas, vix ut exigua quadam intervallo relinqueret inter se. In quibus intervallis cum arteria tunica interioris exisset, & exalacratione quadam attenuata perspicerebatur; mirum erat, uno tantum loco huiusmodi a corde ad posteriolem, eandemque sinistram partem, id demum accidisse quod nec alius ante poterat. Scilicet per unum ex ejusmodi intervallis ibi vix sanguis paulatim fecerat, & sub tunica venerat arteriae extimam, quam ab inanis primum ducendo, attollemus, sicut amplia quae echymosis doctas, quam ipse ibi concrevisset effecerat, tum deinde magis, magisque diffundendo, ut in loco perperat, intraque pericardium se effuderat. Ceterum qui rami ex tam variata arteria ad caput, humoresque tendebant, ei erant omnes, quantum ex eorum annexa parte consicere liceat, omnino sani.

18. De lamellis ossis, & de conjuncta Aorta exalacratione proximis Listeris quaerimus, in quas propterea singularem Observationem differo, hac aliquin spectantem (*), mecum a Viro Cl. communicatam, improvisae mortis ex sanguine per foramen Magnae arteriae, plurimum variatae, in pericardium illapso. Sed intra interea miseri fortasse tam celerem mortem (f) ex non majori effusi sanguinis copia quam quae possit pericardio contineri: cujus capacitatem sic debuit Boerhaavius (g), ut cor fere duplo majus, Fanoonius autem (h), ut praeter cor, aequae libras fere duas excipiat. Quod si non modo respicietur, ut hi, sed diffensum etiam ponamus, quod feri exitus cum situ in Mulieribus descriptis (i) ostendit, latam praeterea, velut in Seno (j) uisus adeo, ut eam quam retulerunt, postea capere sanguinis copiam; attamen obvisi, aias, non deesse, quanto praeter comparationem plus in haemorrhagis prodeat interdum sine hominis morte intra horas duodecim, aut quidecim, ut Listeris (k) testatur; ne vetera exempla, quae apud Schenckium (m) extant, commemorare, liberum sanguinis viginti intra quique dies, imo intra unum diem, & duas noctes, aut liberum quadraginta intra dies sex & narium, aut viginti quique intra dies tres ex utero profluentis, salva agrorum vita: feminas autem praefertim, & plus sanguinis generationem habere, & majores bullos profusiones facilius ferre, non videri dubitandum: quae cum ita sint, Mulierem de qua novissime diximus, fortasse ex apoplexia potius, quam ex rupto illo aneurysmate extindam esse. Haec si dicas; a te petam, ut primum attendas, quid discriminis sit inter sanguinem multum illico, & sanguinem longe plurimum, sed paulatim intra multas horas, diesque effluentem; deinde inter effluentem ex ipso prope originem, Aorta trunco, & effluentem ex diffusis ramis; denique inter effluentem intra pericardium, & effluentem extra corpus. Primum discrimen indicabit, non esse hic satis responsus ut se contrahat vasa circum reliquum sanguinem, neque ut hic supplementi aliquid accipiat, unde ejus partes inter se, & vasorum tunicae ipsae coniungant, sine quo in gyrum aqi sanguis non potest. Ex discrimine altero simul intelliges, repente futuram illam copiam sanguinis universo corpori. Ex serio autem cor facile offendi insolito exteriori contactu sanguinis, copiaeque circumiectae impediri, quae si pericardium diffendit, cor etiam premit, necesse est. Nec te illud moratur quod in pericardio hydropis moveri cor pergat; aliud enim est paulatim augeri aquam; aliud sanguinem repente effundi, & aliud aqua, aliud sanguine urgeri, qui praeterquam quod statim atque effusus est, ad concrendum hic prunis, certe quanto aqua crassior est, tanto accedit magis ad solidorum naturam, quae, si cordi admoveas, illico ejus

motum sistendo, syncopem inducunt, ut admocti aut percussili, aut digiti exemplis in duobus vulneratis hominibus accidisse, ostendit Celsus. Vir Senacius (n). Aut si haec non satis sunt; hac duo superiora discrimina adde. Adde etiam truncum Aortae dilatatum, & fibris carnis magna ex parte exasis, rigida autem officia intus habentem: quae res quantum difficultatem afferant sanguinis profectioni, satis manifestum est, & quod consequitur, quanto majores exigam cordis vires, quae ex eis quae diximus, ut labefactae sint, constat. Quod si hac forte satis non fateor universa, malleque adhuc propter eam sanguinis copiam quae intra cranium apparuit, feminam hanc apoplexia potius, quam disruptione aneurysmatis fuisse sublatam; bilisris lege quae sequatur, duarum mulierum, proposita haud ita abimiles, nisi quod nulla tamen, medium inter illa quae effusi intra cranium sanguis vis fuit a nobis praefensa.

19. FEMINAM annos natam plus rigida inopinata mori hac repente extinxerat circa medium Majum A. 1738. VENTRE, & Thorax reclusi, in illo nonnulli, in hoc nihil effusa aequae a Mediavici nostro invenimus est; sed opplerum sanguine pericardium ex rupto intra ipsum Magnae arteriae aneurysmate, in quod non modo bujus arcus totus, sed & pars initio arcus ejusdem proxima se dilataverat. Caput, & pleraque viscera ego diffici. Intra cranium autem non plus sanguinis deprehendi, quam satis esset ad vasa quae per Tenuem meningem repunt, mediocriter turgida sicut erant, efficienda, & ad rubras guttulas quae ex fella medullari cerebri substantia passim apparebant, sufficiens. In Lateralibus ventriculis aquae turbidae non multum, nec pallor in Choroideis plexibus. Cetera hic non attineant, quae in cerebro, nervis, auribus, aliisque in partibus, & nominatim in Succenturiatis renibus animadverti; haec enim ea mulier est, ex qua horum dexterum singularem forma praedium Epistola descripti Anatomica XX. (e).

20. Nunc cum omnem Observationem subiciam, cujus una duntaxat particula in VI. fuit Adversariis (p) proposita. Quae est prima earum, fuit in qua aneurysma Aortae ruptum vidi intra pericardium; tamen consulto a me rursus est in hunc locum servata, quia plura, & varia continet, plurique, & varias annotationes requirit.

21. VENETA Mulier, eadem ac novissime descripta, aetate; statura, colore, habita corporis laudabili, vel potius subpingui; plurimum liberorum parens, ante annos decem correpta artuum inferiorum paralysis, roris marini usu sana facta esse dicebatur, certe nulli post id tempus incommodo fuerat obnoxia, quod quidem esset annotatione dignum. Veram ante plures menses laborare coeperat, nec tamen assidue, sperandi difficultate, & tumore praeterea secundum longitudinem colli pulsante in regione arteriae Carotidis dexterae; nunquam tamen (id quod ob ea quae in mortua invenimus, adnotavi) de dolore, torpore, aut tumore brachii dexteri conquesta est. Quatuor autem, ac quingue ultimis diebus de molestio quodam sensu querebatur non secus ac si colitis, ut ipsa dicebat, abdomen versus concideret; cum de improviso circa medium Decembrem A. 1708. quodam quasi animi deliquio praefensa, & se mori, affirmans, aere ab accuratibus mulieribus sustentata, & in lecto collocata est, ubi facie, labrisque praefertim, livida, frigida, sine sensibus, pulsa percussili, respiratione autem difficili, & lente, citius quam horae quaedam ab initia ingruentis mali praeterit, excessu & vita.

CA. DAVERE inspecto, quod nullum usquam edema, aut aliud adnotandum exhibuit, & Ventre aperto, intestinorum partes aliquae se obtulerunt, si colorem attenderis, quasi inflammatae: qui color mox etiam in pancreate obvisus fuit. Attentius autem inspectando Tenuis intestina, in horum parte, ad palmi tractum, minima quaedam, eoque innumera, subobscure apparebant tubercula, quae nihil aliud erant, nisi cellularum indicia, quae inter carneam eoque subjectam tunicam aere distente, illam extroflecti attollebant; itaque per vulnerata proxima sanguifera vasa aere elapso, ex cellularum conciderant.

In lili vesicula quatuor, aut quingue lapilli, inaequaliter inter se magnitudine, condabantur, qui ad flammulam admocti, hanc conciperent. Ex incisa vena Cava sanguis non paucus, ex Magna autem arteria non multus defluxit. Satis jam inspectis, ventris visceribus detrahit, septum Transversum utrinque non in fornicis mo-

(*) M. 28. (f) Vid. & Epist. de m. 28. (g) Praefat. in instit. 6. 28. (h) Annot. anat. hunc. p. 11. (i) M. 27. & 27. (j) M. 28. (k) Mem. de l'Acad. R. des Sc. 2710. (m) Obs. Medico L. 2. ubi de Nervi. Praefat. Obs. 4. & 5. ubi de Mendi. ly. (n) Senac. Obs. 2. (o) Traité de Cour L. 4. ch. 3. 24. (p) M. 28. (q) Anatom. 4. in p. 110.

modum ascendere, sed deorsum potius condescere, manifestum fuit. Thorace recluso, in utraque ejus ovesa ferum confestim valde cœquant, ad paucas uncias effusum: pulmones autem sanos, quamvis nonnihil turgidos; sero enim, ut postea vidi, ejus simili quod modo dicebam, repleti erant brochis, præsertim sinistrum. Interea pericardium tumentis, ac livens sanguinis in se effusi indicium dederat: quo tamen non erat plicum; sed paulo minus quam liberam, continebat, cupis uncie creiter duæ ferum erant cœquant, sanguis reliquus in laminam crispatus, & sic facis firmam concreverat; cum quicquid sanguinis in cadavere hoc confixi, nigrum quidem esset, ut hic, sed omnino fluidum. Sanguine e pericardio detractio, cum videremus, Aortam statim atque e corde egredi, manifeste dilatari; ejus truncum, & ramos præcipuos percutimus, deprehendi illam quidem fere usque ad Emulgentes arterias, horum autem cum qui dexteris Carotidi, & Subclaviæ communis est, itemque harum utramque esse dilatam fuit, ut Carotidis latitudo ab initio usque ad divisionem duplo, eoque amplius esset major, quam oportere; Subclaviæ autem ad triam digitorum tractum non se quidem undique expandebat, sed posteriorem dumtaxat, & superiorem parietem in prominens aneurysma curvabat, quo, nulla profus in interiecta, duo, tresve nervi premebantur ex his qui a cervicibus in artum contendunt: superiorum. Ex eo aneurysmate, quod meum digitum pollicem exceperisset, arterie prodibant duæ, quæ latiori quam æquam esset, initio, coni instar quæ magis pergebant, eo magis contrabebantur donec seliquisq; spatio emisso, ad naturalem redigerentur modum. Harum una ad Thyroideam glandulam perinebat, magnam in hac feminam, & nonnullis in locis duram. Quæ postquam exterius efflaveram; vasa hæc omnia, imo eam quoque Aortæ partem quæ in ventre fuerat, secundum longitudinem aperire corpi, ab illis initium faciens. Ab his ad Emulgentes usque nihil non sanum animadverti, si maculas subalbas excipias, quæ aliquot in locis erant, & exiguis sulcos, qui in paucioribus. At supra Emulgentes ut dilatatio trunci incipiebat, sic inde ad cor usque arterie parietes crassiores erant multo quam soleant, non tamen ubique pariter, itemque duriores, & rigidiores: quamvis nihil offendi usquam inveni; passim vero subalbas maculas, passim non leves sulcos parallelos, in longitudinem ductos, eo magis speciales, quod brevi cursu spatio, sulcis aliis transversis, longe minus relictis, æqualibuscumq; interrumpebantur, deinde alii prioribus similes, & transversis mox interrupti, sequiebantur, deincepsq; alii ad eundem modum; ut in morbià constitutione ordo band inlegans servaretur ut incum usque Aortæ arcum; cum ab hoc in Subclaviam sinistram ad suum pollicem, in proximam Carotidem ad duos, in alteram vero, quanta quanta erat, simul cum maculis, & tunciarum crassitudine, ac duritie pergebat. Aneurysma autem illud Subclaviæ structuram cujusdam quasi auriculæ cordis referebat, ex inæquali, dura, crassaque tunica conformatum, nec polypolus istus corticibus succindum, sed perexilem dumtaxat, subalbam, oblongamque laciniam sibi habens adhaerentem, præter quam unam, nihil aliud in universo hoc cadavere polypolus deprehendimus. Truncus denique Aortæ ipsius ab eo loco unde primum ad superiora emittit ramum, ad cor usque, & maculis distinctus, & sulcis erit evaratus, sed his ita confusis, & abnormibus, ut nihil nisi perpetua, & summa ejus faciei inæqualitas appareret. Sed præter hanc, quedam quasi exulceratio occurrit duobus circiter supra Semilunares valvulas digitis qua arteria dexteriora spectat, & postiora, in eoque exulceratione tria, quatuorve erant profundiora foramina, inter se proxima, singula lentis magnitudine, sed forma angulosa potius, quam rotunda: ab his oblique curricula extorserunt adhuc, ad extremam Aortæ laciniam pervenerant, ibi propterea ex fusco rubentem quasi ab inflammatione, multoque humore crassiora factam: in ejusque rubedinis medio lacerata demum lamina, sanguis sibi viam in pericardium fecerat per foramen interius simile, & eisdem fere magnitudinis. Sinister cordis ventriculus maxime erit dilatatus; sed ipsi appposita auricula valde contracta, & strigosa. In eo ventriculo, & in dextero sanguis non deerat: in arteria autem Pulmonari nullus fuit; neque eo Carotides, nec Jugulares carebant venæ. Cerebrum denique, & cerebellum laxissima deprehendimus; quamvis in ventriculis nihil esset aque, cujus paucissimum alibi dumtaxat fuit sub Tenai meningie. Hujus vasa erant sanguine turgida. Vertebrales arterie quo cranium subibat, paulo vixisse sunt, quam æquum esset, latiores. Reliqua, in

hoc cadavere a me ab Amicis consecantibus adnotata, alio pertinent.

22. Quatuor, minimum, aneurysmata in hac muliere fuerant, ventriculi cordis sinistri, maximæ partis Aortæ, Subclaviæ dextere, & huc vicinæ Carotidis; ut non modo causæ apparent eorum quibus veritate mulier; sed mixtum sit, non pluribus fuisse veritatem. Quod ad Carotidem aneurysma attinet, quod fias se prominentia, & pulsatione prædestat, est illi sitente, a peculiaribus causis, eas potissimum arterias afflicentibus, interdu ipsas dilatas; sapius tamen earum dilatationem cum Magne arterie dilatatione conjungi, quate adeo bujes esse propagationem, & effectum, nemo ex eo tempore negaverit, ex quo morborum causæ capæ sunt creberrimis disiectis. Nihil ejusmodi suspicari videbatur, & nihil plus negotii sibi dari in Carotidem aneurysma, existimabant, quam ut revulsis, imminutis, correctis sanguine, acerbisque humoribus, illa apponerent quæ ad contrahendas costringendisque arteriarum tenicas valerent, quemadmodum ex prelo Arantii capite (g), quo de isto potissimum aneurysmate agit, præclare intelligit. Quod si costringere qui tenet, cum productio est aneurysmatis arterie Magne; hoc augebit, illud non tollit; sed ne tunc quidem cum est ab erodente dumtaxat causa, velut exemplo Nobilis Matronæ productio, ostendit Lancetis (r).

23. De aneurysmate autem quod Subclaviæ arteria dextera, nulla re interposita nervos premebat, artum proximam adeantes, quærebam in Adversarius VI. (f) ubi incurreo nescio qua Subclaviæ sinistra pro dextera scripta est; quærebam, inquam, eae ejus compressionis nullum unquam in eo artu vivente muliere, existisset indicium? At quero adhuc. Cum enim dolere, ut sapit fit, & in Viri, supra (i) scripta est historia, fiebat, aut torpores in brachiis accidenti eorum quibus in ipso Aortæ supra cor truncus aneurysma oritur; video, ab Doctis Medicis rem explicari per contractions quæ ab eo truncus in Subclaviæ propagata, eisdem quibus de loquimur, comprimant Brachiales nervos: cur igitur hoc tanto magis non comprimant aneurysma in Subclaviæ ipsa natum, eoque contingens? Nam est aliis non defuit Viri Experimentissimi, qui vel din arctissime ligato, non modo compresso, nervo confirmant, sensum denique, & motum in illa ad quam nervus contredit, parte omnino incolumem animadverti; non negat tamen, primo saltem post alligaturam tempore sensum, & motum parum fieri. An igitur compressionem quæ insimilis fit, sensumque augentur, nervi, quasi affluentes, impare ferunt? De hoc tu videntis, ut de illis quoque tot experimentis, nupet, nec ab uno tantum, habitis in quibus aliter ac in modo indicaris, non negligendis res occurrerunt, tum de illis etiam, quæ hic consulo prætere, observationibus, ex quibus deducere fortasse liceat, nervorum aliorum ramulos cum inferioribus eorum qui ligati sunt, ramis communicantur, paulatim, aliquo interiecto tempore, sic dilatare aliquando posse meatus suos, ut non fecit atque in sanguiferis valis accideret, ita etiam transverberat suppetant ferant. De his, inquam, de aliisque tu videntis. Neque enim quod tunc tolet, id ipse esse volo, obvisum videret, ac longis circa nervos questionibus implicari. Præstat, ut omne quicquid circa eos observamus, illa adnotemus, donec jultus observationum ostendat numerus quid sequamur, aliorum interea certis quibusdam conjecturis, & illusionibus caute perorando, quæ etsi facile defendi possunt, non omnes tamen hoc ipsum assequamur; quanto minus igitur nunc verum, alie adhuc adhibuit, assequamur? Sed tu illud potius fortasse hic quaeres, cur quod vitium ab Aorta in dextera, non pariter in sinistra Carotidem, & Subclaviam sit propagatum? Non una id causâ factum crediderim. Nam primum cordi ille propior, quam hæc sunt, si primum spectemus originem. Itaque cum æquo majores erant cordis vires; illa citius quam hæc, coeperunt labefacti: quomodo enim vitium quod in sinistra postmodum inchoavit est, longius in Carotide, quippe cordi propiore, quam in Subclaviæ, productum vidimus. Deinde quæcumque aë, & consuetudo formæ illius fuerit, de quibus nihil certi habeo; veri quidem simile est, multo saepius, multoque diutius, ac validius artu infam esse dextero, quam sinistro, locumque hic quædamtenus esse explanationi Cl. Malottii (u), qui Subclaviæ arterie, dilatationem a crebrioribus, constantioribus, & valentioribus muscularum artus dexteri in Arctice contractionibus repetebat, quippe sanguine in sic compressis ejus brachii arteriis recedat, & quod consequitur, magis cumalato in origine harum Subclaviæ.

vis, ita compressionibus minime obnoxia. Quid? si accedat in muliere hujus dilatationis causa altera, thorax, *halestetis*, ut Petronius (x) loquitur, virgine instructus, qui sua sub axillis omnia, ut saepe, ducit, atque adfrictione arteriam tanto magis premet, quanto hac magis in eis de quibus modo diximus, moribus contra eam dardem argueret, eoque sanguis, in Subclaviam a corde valentius compulsi, impetum in hanc refelleret. Quid, si non impediatur, ad cetera illa decrimata addes quae Solertissimus Winslowius (y) ejusmodi thoracibus, nimis axillaria vasa costringentibus, imputavit. Denique si conjuncta haec omnia non satis faciat, quod verissime Celsus (z) scripsit, veniat in mentem, *rara quoniam non aliquam partem corporis induricillam habere*. Quod ubi posueris; non modo cur Subclavia illa aeterna aneurysma habuerit, sed etiam ad eam quam diximus, partem habuerit, facis intelliges.

24. Super aneurysmate autem, ceterisque ipsius Aortae vitis cum alia alibi adnotaverimus, hac prout satis erit addere, quae ad hanc postissimum vitia attineant. Et primum quod Aorta crassior, & rigidior esset, cum propter dilatationem videretur esse debuisse tenuior, & mollior, faciebant praecipue, ut opinor, creberrime illi subalbe maculae, quae ut futuri visus indicia, sic ex aduclia ibi substantia sunt ad eam que in Ligamento est, ut saepe observari, accedente. Quod autem illae, & cetera vitia eo crebriora, & graviora essent, quod aneurysma a corde minus distabat, ab incurrentis sanguinis impulsu fuisse, vides, tanto majori quanto propius erat impellens. Quapropter nec plura verba facienda sunt, ut intelligas, qui huius fit, ut cum aneurysmatis pars latera pericardium esset, intra hoc, sicut in pluribus quae quocumque alio quoque supra (a) descripsi, calibus, ruptum fit aneurysma. Illud potius declarandum est, cur ad posteriora arteria (b) fit ruptum. Cum enim ibi panter etiam in Textrice (c) aegrum viderem, & ibi quoque fuerit erichium aneurysmatis quod in scoto (d) descriptum est; minus verisimile fit, mulieres istas omnes tandem postissimum Aortae partem imbecilliores habuisse. Creditibilis fortasse est, id simul ponderi, & incursum sanguinis a corde exeuntis deberi, sicut arteriae potius videretur inficere, quae ut ab actu se inclinare ad posteriora continuo incipit, sic partem illam suam & ponderi sanguinis subicit, & incursum obicit.

Scire quoque fortasse aves, cur, rupta arteria, non illico mulier haec quoque fit mortua. Credo, quia forsan a primo vel minus fuerit quam iuvenci, docente id sanguine, minori quam in aliis, copia effuso: quoniam maiori copia effusus, lenesque fuit ob vires etiam filistri cordis ventriculi, a quo olim quidem cum Aortam distenderant, majores, tempore autem novissimo a vitis omnibus Aortae ipsius diu, valdeque resistentibus, ita infractis, ut magna eadem ventriculi dilatatio ostendit. Quod lenius sanguinis delapsus levissimum, quemadmodum pulsus significabat, cordis motui omnino congruus, num id efferevit, ut idem sanguis, quod nusquam in toto reliquo apparuit corpore, in pericardio concreverit, an potius aqua in hoc fortasse ob cordis vitium antea moribunda, an aliqua etiam causa alia, quae me uocet fugiat, id prestare potuerit, in medio relinquo.

25. De cordis autem aneurysmate, & quod ipsum denique, nec raro, subiti interitus causa fit, alius Epistolis eum scripsumus, tum scriberemus. Reliquum est, ut de sensu illo, ultimis diebus molesto, quasi coincidentem costarum, aliquid subiciamus. Priscus Auctor libri de *vari Medicina* (e), praedio omisso ab his quibus esse alui consueverit, viscera *pendere ipsi videri*, scripsit. Quod eodem verbi traditum fuerat libro de *Viciis Ratione in Morbis Acutis* (f) ea quidem in parte quae, Galeni (g) testamento, germanissime Hippocratis habetur; neque aliter Plinii tempore celebratur, non scripseri alioquin (h) *anum leudibus pisonae volumen dicantur Hippocratem*; his enim verbis eandem quam Galenus partem designavit, extra dubitationem asti, siue plura attendit verba quae de pisona hic sunt, siue hunc librum in codice legit in quo inscriptus esset *De Pisona*, quomodo inscriptum Galenus (i) vidit, & Caelius Aurelianus (k) citavit: quorum oblitus videri potest Duretus (l) Virgateroquin doctrinissimus, cum hanc inscriptionem a Plinio induglum fuisse, credidit, cujus annotationem potius, quam gravorum, qui in manibus erant, codicum, neutrum illorum hac in re securum arbitror, qui in nulla, quod sciam, Plinium *Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.*

memoraverit. Hunc autem ipsum illa quae protulimus, Hippocratis verba (peccasse censet Dalechampius (m), cum alio videlicet loco (n) scripsit, *Hippocratem tradere, non praedictum extra costarum fenestre*; hoc enim verbum sic interpretatur, *dolere praecordia torqueri, veluti fulsentes visceribus*. Neque alia Thevartii sententia est in Adnotationibus ad quoddam Ballonii Consilium (o); nisi quod pro *fenestre* censet *pendere* & *scissare* esse legendum. Quid si hic ibi non respexisset Plinius? sed ad locum ex libro II. de *Dietis* (p), ubi scriptum est *semel in die cibum capere attentius, & fissare,..... praedictum autem contrariis facere*, sicque in Plinio referendum esset *scissare*? Quid, si fere nulla mutatio *fenestre* spectare videlicet Plinio alium aliquem Hippocratis locum, quem omitto querere, cum sententia Plinii, ob huius verborum in eo capite depravationem, minus mihi quidem perspicua, & certa videatur. Sententia autem Hippocratis in illo prior locum minime videtur obscura; tametsi aliud aliis Interpretes voluisse, existimaverint. Franciscus enim Vallesius (q), videtur, inquit, *ea suspensum viscerum, videretur scissare sunt contrae*, quia *visus incedit, veluti contrahitur*. Alii contra intelligunt, *videri viscerum ita suspensum, non ut sussum, imo ut deorsum trahi fiantur, quod pndus videlicet, si suspensa essent, ipsi rapere, non fecit ex fulcro quodam fulcrulo*; id autem fulcrum autem fuisse ventricularem, cum cibo tumeret. Atque hoc Duretus (r) pertinet interpretatio, quam legisse Ballonium (s), non dubito, idem verbum idem tradentem. Hunc Thevartius in Adnotationibus non modo sequitur, sed & eam interpretationem alio Hippocratis (t) confirmat locum, in eorum fractura docentis, *moderatum ventris replationem, cisternam fieri directiorem; utrumque ventris pendentes costas facere, & bene deputatum dolorem inducere*. Quem locum explicans Galenus (u) adeo non dubitat, quod *ventris tumor firmamentum*, siue, ut mox loquitur, *sedes ad sustentaculum costis efficiantur*, ut affirmet, *qui majores ventres habent, ita si costae frangantur, minus dolere venari consuevit*; quibus vero *graciles & contrahi ventres sunt, gravius dolere; cum infirmat, ac suspensas costas sentiant*. Sed facilius est, inquit, hoc intelligere, quod videlicet modo tumens ventris costae, quam illud, quomodo tumens ventriculus viscerum suffulcit ibi posita. Nam ut tumens fundum non deorsum, sed aeternum obverat, suffulcire lienem, & sinistriorem jecinis partem poterit; dexteriorem tamen, quae multo est gravior, non poterit. Tu vero hoc adde, aput alius, subiecta huius parti, ipsique ventriculo intestina, & praeteram Colon; qui intelliges, ut repleta haec, eorumque vasatum quae, tum ventriculorum quoque fulsuerint. Quibus si respondeas, non hoc ita querere eo tempore cum intestinis, & eorum vasa repleta sunt, sed cum ventriculus tantum; neque enim alium sensum quasi penduntium viscerum tum demum totum postquam ingesta ad intestina, & Colon potissimum, atque eorum vasa pervenerunt, & hac impleverant; sed multo antea; idem vero totum rem proponere distinxit sciet, & ventriculo, primaeque intestinum parte impleta, quod hac faciant muscoli abdominis, perspicue ostendere, & fortasse etiam quid is vigor, quem, vix assumptis refocillantis alimentis, in totum corpus diduci, percipimus, quid, inquam, is faciat in fulcra de quibus diximus, contendendum, & quadatenus ostendendum. Sane superque jam dictum puto, ut unde coincidentium costarum sensus in ea muliere esset, intelligas, cujus vires, & ciborum appetitus ita langueret, ut Magas arterie, & cordis vicia illae denique progressa quo ostendimus, requirerant. Huc insuper illud accedebat, quod in dissectione animadvertem est; ut laxillimum cerebrum fileam; diaphragma penusquam thorax attingeretur, utriusque, non ascendere, sed condescere: quod si extremis illis diebus aliquatenus jam fieri inceperat, ob vim se relinquenti in illius musculis infirmatam; facile vides, eas diaphragmatis partes unde jecur per dexterum, sinistramque vinculum, & haec quoque per se suspensum, horum viscerum pondere trahi deorsum, simulque costas, quippe diaphragmati annexas, hoc sequi debuisset.

26. Ceterum in casibus istis similes qui a nobis supra descripti sunt, antea quoque alios incidisse, ex parte scimus, ex parte autem suspicamus. Postquam scimus *du vidisse*; sic enim lege in Sectione VIII. libri II. Sepisichreni (x), id observavimus ab illo *ibi in cordis palpitatione laborantibus*, qui *aorta arteria tunica dilatata, veluti a subi-*

Q

(a) Epist. (p) Mem. de la même Acad. A. 1716. (q) De Med. l. i. c. 2. (r) m. 2. 15. pp. 10. (s) m. 2. 16. (t) m. 2. 17. (u) m. 2. 18. (v) m. 2. 19. (w) m. 2. 20. (x) m. 2. 21. (y) m. 2. 22. (z) m. 2. 23. (aa) m. 2. 24. (ab) m. 2. 25. (ac) m. 2. 26. (ad) m. 2. 27. (ae) m. 2. 28. (af) m. 2. 29. (ag) m. 2. 30. (ah) m. 2. 31. (ai) m. 2. 32. (aj) m. 2. 33. (ak) m. 2. 34. (al) m. 2. 35. (am) m. 2. 36. (an) m. 2. 37. (ao) m. 2. 38. (ap) m. 2. 39. (aq) m. 2. 40. (ar) m. 2. 41. (as) m. 2. 42. (at) m. 2. 43. (au) m. 2. 44. (av) m. 2. 45. (aw) m. 2. 46. (ax) m. 2. 47. (ay) m. 2. 48. (az) m. 2. 49. (ba) m. 2. 50. (bb) m. 2. 51. (bc) m. 2. 52. (bd) m. 2. 53. (be) m. 2. 54. (bf) m. 2. 55. (bg) m. 2. 56. (bh) m. 2. 57. (bi) m. 2. 58. (bj) m. 2. 59. (bk) m. 2. 60. (bl) m. 2. 61. (bm) m. 2. 62. (bn) m. 2. 63. (bo) m. 2. 64. (bp) m. 2. 65. (bq) m. 2. 66. (br) m. 2. 67. (bs) m. 2. 68. (bt) m. 2. 69. (bu) m. 2. 70. (bv) m. 2. 71. (bw) m. 2. 72. (bx) m. 2. 73. (by) m. 2. 74. (bz) m. 2. 75. (ca) m. 2. 76. (cb) m. 2. 77. (cc) m. 2. 78. (cd) m. 2. 79. (ce) m. 2. 80. (cf) m. 2. 81. (cg) m. 2. 82. (ch) m. 2. 83. (ci) m. 2. 84. (cj) m. 2. 85. (ck) m. 2. 86. (cl) m. 2. 87. (cm) m. 2. 88. (cn) m. 2. 89. (co) m. 2. 90. (cp) m. 2. 91. (cq) m. 2. 92. (cr) m. 2. 93. (cs) m. 2. 94. (ct) m. 2. 95. (cu) m. 2. 96. (cv) m. 2. 97. (cw) m. 2. 98. (cx) m. 2. 99. (cy) m. 2. 100. (cz) m. 2. 101. (da) m. 2. 102. (db) m. 2. 103. (dc) m. 2. 104. (dd) m. 2. 105. (de) m. 2. 106. (df) m. 2. 107. (dg) m. 2. 108. (dh) m. 2. 109. (di) m. 2. 110. (dj) m. 2. 111. (dk) m. 2. 112. (dl) m. 2. 113. (dm) m. 2. 114. (dn) m. 2. 115. (do) m. 2. 116. (dp) m. 2. 117. (dq) m. 2. 118. (dr) m. 2. 119. (ds) m. 2. 120. (dt) m. 2. 121. (du) m. 2. 122. (dv) m. 2. 123. (dw) m. 2. 124. (dx) m. 2. 125. (dy) m. 2. 126. (dz) m. 2. 127. (ea) m. 2. 128. (eb) m. 2. 129. (ec) m. 2. 130. (ed) m. 2. 131. (ee) m. 2. 132. (ef) m. 2. 133. (eg) m. 2. 134. (eh) m. 2. 135. (ei) m. 2. 136. (ej) m. 2. 137. (ek) m. 2. 138. (el) m. 2. 139. (em) m. 2. 140. (en) m. 2. 141. (eo) m. 2. 142. (ep) m. 2. 143. (eq) m. 2. 144. (er) m. 2. 145. (es) m. 2. 146. (et) m. 2. 147. (eu) m. 2. 148. (ev) m. 2. 149. (ew) m. 2. 150. (ex) m. 2. 151. (ey) m. 2. 152. (ez) m. 2. 153. (fa) m. 2. 154. (fb) m. 2. 155. (fc) m. 2. 156. (fd) m. 2. 157. (fe) m. 2. 158. (ff) m. 2. 159. (fg) m. 2. 160. (fh) m. 2. 161. (fi) m. 2. 162. (fj) m. 2. 163. (fk) m. 2. 164. (fl) m. 2. 165. (fm) m. 2. 166. (fn) m. 2. 167. (fo) m. 2. 168. (fp) m. 2. 169. (fq) m. 2. 170. (fr) m. 2. 171. (fs) m. 2. 172. (ft) m. 2. 173. (fu) m. 2. 174. (fv) m. 2. 175. (fw) m. 2. 176. (fx) m. 2. 177. (fy) m. 2. 178. (fz) m. 2. 179. (ga) m. 2. 180. (gb) m. 2. 181. (gc) m. 2. 182. (gd) m. 2. 183. (ge) m. 2. 184. (gf) m. 2. 185. (gg) m. 2. 186. (gh) m. 2. 187. (gi) m. 2. 188. (gj) m. 2. 189. (gk) m. 2. 190. (gl) m. 2. 191. (gm) m. 2. 192. (gn) m. 2. 193. (go) m. 2. 194. (gp) m. 2. 195. (gq) m. 2. 196. (gr) m. 2. 197. (gs) m. 2. 198. (gt) m. 2. 199. (gu) m. 2. 200. (gv) m. 2. 201. (gw) m. 2. 202. (gx) m. 2. 203. (gy) m. 2. 204. (gz) m. 2. 205. (ha) m. 2. 206. (hb) m. 2. 207. (hc) m. 2. 208. (hd) m. 2. 209. (he) m. 2. 210. (hf) m. 2. 211. (hg) m. 2. 212. (hh) m. 2. 213. (hi) m. 2. 214. (hj) m. 2. 215. (hk) m. 2. 216. (hl) m. 2. 217. (hm) m. 2. 218. (hn) m. 2. 219. (ho) m. 2. 220. (hp) m. 2. 221. (hq) m. 2. 222. (hr) m. 2. 223. (hs) m. 2. 224. (ht) m. 2. 225. (hu) m. 2. 226. (hv) m. 2. 227. (hw) m. 2. 228. (hx) m. 2. 229. (hy) m. 2. 230. (hz) m. 2. 231. (ia) m. 2. 232. (ib) m. 2. 233. (ic) m. 2. 234. (id) m. 2. 235. (ie) m. 2. 236. (if) m. 2. 237. (ig) m. 2. 238. (ih) m. 2. 239. (ii) m. 2. 240. (ij) m. 2. 241. (ik) m. 2. 242. (il) m. 2. 243. (im) m. 2. 244. (in) m. 2. 245. (io) m. 2. 246. (ip) m. 2. 247. (iq) m. 2. 248. (ir) m. 2. 249. (is) m. 2. 250. (it) m. 2. 251. (iu) m. 2. 252. (iv) m. 2. 253. (iw) m. 2. 254. (ix) m. 2. 255. (iy) m. 2. 256. (iz) m. 2. 257. (ja) m. 2. 258. (jb) m. 2. 259. (jc) m. 2. 260. (jd) m. 2. 261. (je) m. 2. 262. (jf) m. 2. 263. (jg) m. 2. 264. (jh) m. 2. 265. (ji) m. 2. 266. (jj) m. 2. 267. (jk) m. 2. 268. (jl) m. 2. 269. (jm) m. 2. 270. (jn) m. 2. 271. (jo) m. 2. 272. (jp) m. 2. 273. (jq) m. 2. 274. (jr) m. 2. 275. (js) m. 2. 276. (jt) m. 2. 277. (ju) m. 2. 278. (jv) m. 2. 279. (jw) m. 2. 280. (jx) m. 2. 281. (jy) m. 2. 282. (jz) m. 2. 283. (ka) m. 2. 284. (kb) m. 2. 285. (kc) m. 2. 286. (kd) m. 2. 287. (ke) m. 2. 288. (kf) m. 2. 289. (kg) m. 2. 290. (kh) m. 2. 291. (ki) m. 2. 292. (kj) m. 2. 293. (kk) m. 2. 294. (kl) m. 2. 295. (km) m. 2. 296. (kn) m. 2. 297. (ko) m. 2. 298. (kp) m. 2. 299. (kq) m. 2. 300. (kr) m. 2. 301. (ks) m. 2. 302. (kt) m. 2. 303. (ku) m. 2. 304. (kv) m. 2. 305. (kw) m. 2. 306. (kx) m. 2. 307. (ky) m. 2. 308. (kz) m. 2. 309. (la) m. 2. 310. (lb) m. 2. 311. (lc) m. 2. 312. (ld) m. 2. 313. (le) m. 2. 314. (lf) m. 2. 315. (lg) m. 2. 316. (lh) m. 2. 317. (li) m. 2. 318. (lj) m. 2. 319. (lk) m. 2. 320. (ll) m. 2. 321. (lm) m. 2. 322. (ln) m. 2. 323. (lo) m. 2. 324. (lp) m. 2. 325. (lq) m. 2. 326. (lr) m. 2. 327. (ls) m. 2. 328. (lt) m. 2. 329. (lu) m. 2. 330. (lv) m. 2. 331. (lw) m. 2. 332. (lx) m. 2. 333. (ly) m. 2. 334. (lz) m. 2. 335. (ma) m. 2. 336. (mb) m. 2. 337. (mc) m. 2. 338. (md) m. 2. 339. (me) m. 2. 340. (mf) m. 2. 341. (mg) m. 2. 342. (mh) m. 2. 343. (mi) m. 2. 344. (mj) m. 2. 345. (mk) m. 2. 346. (ml) m. 2. 347. (mm) m. 2. 348. (mn) m. 2. 349. (mo) m. 2. 350. (mp) m. 2. 351. (mq) m. 2. 352. (mr) m. 2. 353. (ms) m. 2. 354. (mt) m. 2. 355. (mu) m. 2. 356. (mv) m. 2. 357. (mw) m. 2. 358. (mx) m. 2. 359. (my) m. 2. 360. (mz) m. 2. 361. (na) m. 2. 362. (nb) m. 2. 363. (nc) m. 2. 364. (nd) m. 2. 365. (ne) m. 2. 366. (nf) m. 2. 367. (ng) m. 2. 368. (nh) m. 2. 369. (ni) m. 2. 370. (nj) m. 2. 371. (nk) m. 2. 372. (nl) m. 2. 373. (nm) m. 2. 374. (nn) m. 2. 375. (no) m. 2. 376. (np) m. 2. 377. (nq) m. 2. 378. (nr) m. 2. 379. (ns) m. 2. 380. (nt) m. 2. 381. (nu) m. 2. 382. (nv) m. 2. 383. (nw) m. 2. 384. (nx) m. 2. 385. (ny) m. 2. 386. (nz) m. 2. 387. (oa) m. 2. 388. (ob) m. 2. 389. (oc) m. 2. 390. (od) m. 2. 391. (oe) m. 2. 392. (of) m. 2. 393. (og) m. 2. 394. (oh) m. 2. 395. (oi) m. 2. 396. (oj) m. 2. 397. (ok) m. 2. 398. (ol) m. 2. 399. (om) m. 2. 400. (on) m. 2. 401. (oo) m. 2. 402. (op) m. 2. 403. (oq) m. 2. 404. (or) m. 2. 405. (os) m. 2. 406. (ot) m. 2. 407. (ou) m. 2. 408. (ov) m. 2. 409. (ow) m. 2. 410. (ox) m. 2. 411. (oy) m. 2. 412. (oz) m. 2. 413. (pa) m. 2. 414. (pb) m. 2. 415. (pc) m. 2. 416. (pd) m. 2. 417. (pe) m. 2. 418. (pf) m. 2. 419. (pg) m. 2. 420. (ph) m. 2. 421. (pi) m. 2. 422. (pj) m. 2. 423. (pk) m. 2. 424. (pl) m. 2. 425. (pm) m. 2. 426. (pn) m. 2. 427. (po) m. 2. 428. (pp) m. 2. 429. (pq) m. 2. 430. (pr) m. 2. 431. (ps) m. 2. 432. (pt) m. 2. 433. (pu) m. 2. 434. (pv) m. 2. 435. (pw) m. 2. 436. (px) m. 2. 437. (py) m. 2. 438. (pz) m. 2. 439. (qa) m. 2. 440. (qb) m. 2. 441. (qc) m. 2. 442. (qd) m. 2. 443. (qe) m. 2. 444. (qf) m. 2. 445. (qg) m. 2. 446. (qh) m. 2. 447. (qi) m. 2. 448. (qj) m. 2. 449. (qk) m. 2. 450. (ql) m. 2. 451. (qm) m. 2. 452. (qn) m. 2. 453. (qo) m. 2. 454. (qp) m. 2. 455. (qq) m. 2. 456. (qr) m. 2. 457. (qs) m. 2. 458. (qt) m. 2. 459. (qu) m. 2. 460. (qv) m. 2. 461. (qw) m. 2. 462. (qx) m. 2. 463. (qy) m. 2. 464. (qz) m. 2. 465. (ra) m. 2. 466. (rb) m. 2. 467. (rc) m. 2. 468. (rd) m. 2. 469. (re) m. 2. 470. (rf) m. 2. 471. (rg) m. 2. 472. (rh) m. 2. 473. (ri) m. 2. 474. (rj) m. 2. 475. (rk) m. 2. 476. (rl) m. 2. 477. (rm) m. 2. 478. (rn) m. 2. 479. (ro) m. 2. 480. (rp) m. 2. 481. (rq) m. 2. 482. (rr) m. 2. 483. (rs) m. 2. 484. (rt) m. 2. 485. (ru) m. 2. 486. (rv) m. 2. 487. (rw) m. 2. 488. (rx) m. 2. 489. (ry) m. 2. 490. (rz) m. 2. 491. (sa) m. 2. 492. (sb) m. 2. 493. (sc) m. 2. 494. (sd) m. 2. 495. (se) m. 2. 496. (sf) m. 2. 497. (sg) m. 2. 498. (sh) m. 2. 499. (si) m. 2. 500. (sj) m. 2. 501. (sk) m. 2. 502. (sl) m. 2. 503. (sm) m. 2. 504. (sn) m. 2. 505. (so) m. 2. 506. (sp) m. 2. 507. (sq) m. 2. 508. (sr) m. 2. 509. (ss) m. 2. 510. (st) m. 2. 511. (su) m. 2. 512. (sv) m. 2. 513. (sw) m. 2. 514. (sx) m. 2. 515. (sy) m. 2. 516. (sz) m. 2. 517. (ta) m. 2. 518. (tb) m. 2. 519. (tc) m. 2. 520. (td) m. 2. 521. (te) m. 2. 522. (tf) m. 2. 523. (tg) m. 2. 524. (th) m. 2. 525. (ti) m. 2. 526. (tj) m. 2. 527. (tk) m. 2. 528. (tl) m. 2. 529. (tm) m. 2. 530. (tn) m. 2. 531. (to) m. 2. 532. (tp) m. 2. 533. (tq) m. 2. 534. (tr) m. 2. 535. (ts) m. 2. 536. (tt) m. 2. 537. (tu) m. 2. 538. (tv) m. 2. 539. (tw) m. 2. 540. (tx) m. 2. 541. (ty) m. 2. 542. (tz) m. 2. 543. (ua) m. 2. 544. (ub) m. 2. 545. (uc) m. 2. 546. (ud) m. 2. 547. (ue) m. 2. 548. (uf) m. 2. 549. (ug) m. 2. 550. (uh) m. 2. 551. (ui) m. 2. 552. (uj) m. 2. 553. (uk) m. 2. 554. (ul) m. 2. 555. (um) m. 2. 556. (un) m. 2. 557. (uo) m. 2. 558. (up) m. 2. 559. (uq) m. 2. 560. (ur) m. 2. 561. (us) m. 2. 562. (ut) m. 2. 563. (uu) m. 2. 564. (uv) m. 2. 565. (uw) m. 2. 566. (ux) m. 2. 567. (uy) m. 2. 568. (uz) m. 2. 569. (va) m. 2. 570. (vb) m. 2. 571. (vc) m. 2. 572. (vd) m. 2. 573. (ve) m. 2. 574. (vf) m. 2. 575. (vg) m. 2. 576. (vh) m. 2. 577. (vi) m. 2. 578. (vj) m. 2. 579. (vk) m. 2. 580. (vl) m. 2. 581. (vm) m. 2. 582. (vn) m. 2. 583. (vo) m. 2. 584. (vp) m. 2. 585. (vq) m. 2. 586. (vr) m. 2. 587. (vs) m. 2. 588. (vt) m. 2. 589. (vu) m. 2. 590. (vv) m. 2. 591. (vw) m. 2. 592. (vx) m. 2. 593. (vy) m. 2. 594. (vz) m. 2. 595. (wa) m. 2. 596. (wb) m. 2. 597. (wc) m. 2. 598. (wd) m. 2. 599. (we) m. 2. 600. (wf) m. 2. 601. (wg) m. 2. 602. (wh) m. 2. 603. (wi) m. 2. 604. (wj) m. 2. 605. (wk) m. 2. 606. (wl) m. 2. 607. (wm) m. 2. 608. (wn) m. 2. 609. (wo) m. 2. 610. (wp) m. 2. 611. (wq) m. 2. 612. (wr) m. 2. 613. (ws) m. 2. 614. (wt) m. 2. 615. (wu) m. 2. 616. (wv) m. 2. 617. (ww) m. 2. 618. (wx) m. 2. 619. (wy) m. 2. 620. (wz) m. 2. 621. (xa) m. 2. 622. (xb) m. 2. 623. (xc) m. 2. 624. (xd) m. 2. 625. (xe) m. 2. 626. (xf) m. 2. 627. (xg) m. 2. 628. (xh) m. 2. 629. (xi) m. 2. 630. (xj) m. 2. 631. (xk) m. 2. 632. (xl) m. 2. 633. (xm) m. 2. 634. (xn) m. 2. 635. (xo) m. 2. 636. (xp) m. 2. 637. (xq) m. 2. 638. (xr) m. 2. 639. (xs) m. 2. 640. (xt) m. 2. 641. (xu) m. 2. 642. (xv) m. 2. 643. (xw) m. 2. 644. (xx) m. 2. 645. (xy) m. 2. 646. (xz) m. 2. 647. (ya) m. 2. 648. (yb) m. 2. 649. (yc) m. 2. 650. (yd) m. 2. 651. (ye) m. 2. 652. (yf) m. 2. 653. (yg) m. 2. 654. (yh) m. 2. 655. (yi) m. 2. 656. (yj) m. 2. 657. (yk) m. 2. 658. (yl) m. 2. 659. (ym) m. 2. 660. (yn) m. 2. 661. (yo) m. 2. 662. (yp) m. 2. 663. (yq) m. 2. 664. (yr) m. 2. 665. (ys) m. 2. 666. (yt) m. 2. 667. (yu) m. 2. 668. (yv) m. 2. 669. (yw) m. 2. 670. (yx) m. 2. 671. (yy) m. 2. 672. (yz) m. 2. 673. (za) m. 2. 674. (zb) m. 2. 675. (zc) m. 2. 676. (zd) m. 2. 677. (ze) m. 2. 678. (zf) m. 2. 679. (zg) m. 2. 680. (zh) m. 2. 681. (zi) m. 2. 682. (zj) m. 2. 683. (zk) m. 2. 684. (zl) m. 2. 685. (zm) m. 2. 686. (zn) m. 2. 687. (zo) m. 2. 688. (zp) m. 2. 689. (zq) m. 2. 690. (zr) m. 2. 691. (zs) m. 2. 692. (zt) m. 2. 693. (zu) m. 2. 694. (zv) m. 2. 695. (zw) m. 2. 696. (zx) m. 2. 697. (zy) m. 2. 698. (zz) m. 2. 699.

substantia motu correpti sunt, quia sanguis spirituosus velut princeps, in unicum hunc, pericardium diffundit, irruat, unde cor dilatari non poterat. Sanguis autem, cum in Sectione hac XI. (f) legitur, ab ira repente mortuus, pericardium sanguine repletum ostendit; inventus autem esse dicit obfusus in trunca arteria aorta prope cor, unde sanguis currit. Certe credibilis est, aneurysmata duo modis fuisse, polyptidis concretionibus facta, quae, non inspecta in eis Aorta, accepta sine pro crassa, & sanguinis, sine inflammationis obfusus nondum suppurati; quales rumpi ab ira, & rupti tantum sanguine subito effundere non possunt: quinque vel sexata intus, extraque his nostris temporibus arteria Magna, & enervata, ut saepe vidimus, prope cor utrinque inventa, unde sanguis in pericardium repente irruerat, tum haec irruptio per insolito casu, tum illi exsilio pro Aorta obfusus, melius tamen intellecto, explicatior, periphoia sunt. Verum ut ad suspiciones redeamus: histologia virte legitur bonitus maxime obfusus, qui conquebatur de palpitante, & alio cordis, cum pulsi inaequali, & quandoque differente: curat post obitum, qui, dum alium exonerat, repente contigit, pericardium inventum esse plenum sanguinis concretis, coloris nigerrimi, & fardi aortae; in parte autem superiori ita conformatum apparuit, ut vena succenturiata in substantia representaret. Equidem haud inficias venim, tumores pericardii innascenti, qui intra hoc dissumpi queant, fereque, cum huiusmodi re congruere odoris fastidiant; sed hoc tamen ajo, si eo cum casum viri aliquis magis Rei Anatomicae studiosius incidisset, quaeriturum fuisse, unde tantum concretum, & nigerrimum sanguinem, sine ullo videlicet, quantum iudicare oculi poterat, ichoris, aut puris indicio, in pericardium repente extitisset, interque essent Magna vasa; quando circa hoc, sic enim ille pericardii superiorem partem intelligebat, & apparet substantiam, tum ipsorum aliquid erosum, ut peritum esset. Id enim accidere potest non Aorta solum de qua haecenus verba fecimus; sed & Pulmonari venae, & Cavae, ut mox dicemus; & arteriae quoque Pulmonari, ut quavis erosione memorat Cl. Tabernaeus (e) sanguinem in pericardium irrupentem, subitam mortem Romae attulisse S. R. E. Cardinali Bincompano, quem ego Bononiae olim de plerisque eorum qui in modo descripta observatione legisti, quoniam solum, ex meis Praeceptoribus, illius Medicus, audiveram. Igitur ab arteria Pulmonari, non a vena illius, ut ab ipsa Aorta (nam & cum qui ab hac prodierat, sanguinem haud coactum, sed nigrum offensivum (x) sanguis exierit, non mutui in descripto observatione in medio relinquitur, quam in alia quae apud Ramazzinum legitur (h), de viro sanguine, praepropria habuit, ex cuius, subito morte extitit, pericardium fere duae librae concreti sanguinis extraxit fuit, & ut in illa demum quae in hac Sepulchreti Sectione (c) extat de milite, subito post longum usumque marino, qui, visceribus reliquis sedatis, haud in pericardio non aquam modo, sed & copiosum sanguinem concretum. Uberriti in Scholio quoque innotatam videmus, obitum, operissemus quo fuisse non ab aqua copia, non a sanguine; minime tamen necesse est, aliam aquam fuisse, credas, quam feram in concreta sanguinis parte reliqua, uberrite, ut non raro fit, copia separatur. In his igitur historiis illud certum est, sanguinem ex maiori, vel saltem mediocri vase ulso, nec pericardi, si praeterit id vena fuit, foramine peritum, in pericardium erupisse; & vase enim exiguo, ut per tenuius foramen, & lente deluente, ut tardius ad eam copiam exisset, sic mortem adeo subitam non attulisset. Quo autem ex vase eruperit, inceptum est propter eorum qui praefectoris vice fungebantur, aut imperitiam, aut negligentiam. Sanguine enim exempto, elutoque, illiusmodi foramen latere non poterat, live id in ventriculo, auriculive credis esset, quae hic vasorum nomine comprehendimus, live in vasis illis ceteris proprie dictis, non maximis modo, sed & mediocribus, qualis, praefertim ad balem cordis, fuit Coronaria; sanguinem enim quo pericardium distendit eruit in Matrone (d), itemque in Molise (e), repentina morte sublati, & rupta Coronaria arteria probavit, peritum esse. Quod si foramen nihilominus oculos vel perit, attentius hominis fuisse; aer illud, antequam per vena cor versus, & io cor, & ex corde in arteriam, extra pericardium Vincula confistat, iusta copia iniectionis, facillime reterit. Post mortem non subitam, de qua hic minime fero esse, si intra pericardium sanguis reperitur, hanc ex tenuissimis vasculis, mestibusve sensum defuisse, credito, ut puta in duabus Cl. Laubi Ob-

servationibus (f), praeterea cum in eorum prima apparuerit quali exsilio cordis superhectis. Idemque credito de illis quas cum his convenire invenies, euphrisibusque pateret indicat Vir Doctissimus Senacius (g). Quas autem inter eas commemorat post repentinum mortem habuit, non verno non facile putatoline praegrada exsilio, cui ruptione magni ulcus, ut mediocri alvei sanguinis haberi potuisset; exempli causa, ut in duabus distere referat, Aorta, aut unius ex venis Pulmonaribus. Ceterum saepe contingit ruptio, non arterias, in Magna, si in vena, in Cava; in illa ob eas fere causas, propter quas alibi (h) in ipsa potius, quam in Pulmonari arteria, fieri aneurysmata, scriptimus, in Cava autem vena ob eas causas, quas continuo attingemus. In Cordis enim cui intendit ad accidit, videmus Epistola proxima.

27. Esi omnis sanguis ut per venam Cavam, sic etiam per Pulmonarem traiecit, necesse est; plura tamen sunt quae difficultorem eius transitum per illam facere, quam per hanc, possint. Primum oppositi, adverteque ferme inter se alvei Superioris Cavae, & Inferioris, ut ad ascensum hinc difficultatem, illinc desuper ruenti sanguinis pondus, & incurfus accedat. Deinde cuncti adhuc, crassiusque succi, & necdum permixti, essentiam Cavae sanguinem omnes. Denique obices qui ut morborum, ut affectuum animi vi, ut quicumque aliam ob causam expedit per venam Cavam sanguinem motui plumbi la possint obicere, quippe non in dexteris tantum copis cavet, sed & in Pulmonari arteria, & pulmonibus, & vena ipsa Pulmonari, & sinistris cordis cavet, & arteria Magna. Contra Pulmonari vena caudex, non minus Sacro simplex est, compulsumque agitatione pulmonum sanguinem excipit, & hunc vividum, commotum, acutissimum, neque huius per se motus alia opposita habere potest obicula praeter ea quae post pulmonis communia esse posse, diximus, etiam sanguini per venam Cavam fluere. Quae cum ita sint, curque nihilominus dilatationis Pulmonari vena, imo etiam tumore raptissime minime defuit exempla (i); nam ut illud quod ex Parao est, sepos (k); a Bellino (l) ulquidam ex repente mortui aorta est vena Pulmonari ob auriculo sinistra divulsa, quod Montpelii vidit etiam Franciscus Quey (m); tanto facilius tam dilatationi, tam ruptio accidit in vena Cava, quanto plures causas esse, ostendimus, ob quas sanguis hac retardaret, & quod consequitur, cum levet, cum leviter autem hbris traiecitur ejus infirmis, ac distrahatur, unde urgente sanguinis copia, primam vena in vancem dilataret, deinde vero ob truncatum extenuationem, qua dilatationem sequitur, ut etiam ob erisionem, qua dilatationi fere succedit, rumpatur. Sed varices Cavae, nisi immanes sint, minus incurant in oculis diffident, quam aneurysmata Aortae; vena enim propter truncatum requiemant cunctum subtrahit sanguinem, quod Cava in vena incisa, accidit. Quamvis cum vitorum Cava suspicio est; diffractionem u thorace incipies; aut si forte sanguis, cadavere ab alio antea perpecto, & videris venter extrahis defluere; uqui, aut nre quod ejus latitudo est iniectione, curabis, ut quae Cava fuerit latitudo, cognoscas; idque praefertim cum dexteris cordis cavet nimis aut dilatatione, aut contractione affectas animadvertenti, aut etiam sinistris; hinc enim quoque, ut paulo ante dictum est, accidit ut retardato sanguinis motu, Cava dilatetur: quod prima ostendit ex Viessemmi historiis, capite XVI. propositis Traillaeus de Cordis Sen-

28. Num vero hunc, unum potius hujus vena morbum indicaverit Aretaeus (n), cum scripsit, in hac vena vitium eriri, quando sanguis copiosus arripit, citius vitam deos, quare praetermittit, cum propter varicosas ibi lectiones, ut Petrus Petrus (o) malit, si rupta vena sanguinem effunderet, tam praeterit oblatum praeterit vocis illius aliter significationem, ex Galeno in Erysi ita exposita veteres de fluxu affectus. Illud certum est, Aretaeum de hujus vena rupture loqui, & primam quidem in thorace, ut quae continuo addit, ostendit; quinquam non apparet viuper quam ut illa disrumpat sanguinem in pulmones, Afferamus, unde effluit, arteriam deducit. Sed quam Aretaeus coniecerat vena Cava disrumpionem, Anatome tandem oculis ipsi subiecit. Ut nitant exempla in vena disrumpit, quae incertum sum, an sitant casus quem Donatus (p) indicat upud Amatum Lusitanum,

(f) Orl. R. (e) Orl. Anat. R. (g) Sapa, n. 22. (h) Com. Upl. Urb. A. 1696. (i) Orl. 26. (j) d) Carment. Lib. A. 1774. (k) Orl. 26. n. 2. (l) Orl. 26. n. 2. (m) Orl. 26. n. 2. (n) Orl. 26. n. 2. (o) Orl. 26. n. 2. (p) Orl. 26. n. 2. (q) Orl. 26. n. 2. (r) Orl. 26. n. 2. (s) Orl. 26. n. 2. (t) Orl. 26. n. 2. (u) Orl. 26. n. 2. (v) Orl. 26. n. 2. (w) Orl. 26. n. 2. (x) Orl. 26. n. 2. (y) Orl. 26. n. 2. (z) Orl. 26. n. 2. (aa) Orl. 26. n. 2. (ab) Orl. 26. n. 2. (ac) Orl. 26. n. 2. (ad) Orl. 26. n. 2. (ae) Orl. 26. n. 2. (af) Orl. 26. n. 2. (ag) Orl. 26. n. 2. (ah) Orl. 26. n. 2. (ai) Orl. 26. n. 2. (aj) Orl. 26. n. 2. (ak) Orl. 26. n. 2. (al) Orl. 26. n. 2. (am) Orl. 26. n. 2. (an) Orl. 26. n. 2. (ao) Orl. 26. n. 2. (ap) Orl. 26. n. 2. (aq) Orl. 26. n. 2. (ar) Orl. 26. n. 2. (as) Orl. 26. n. 2. (at) Orl. 26. n. 2. (au) Orl. 26. n. 2. (av) Orl. 26. n. 2. (aw) Orl. 26. n. 2. (ax) Orl. 26. n. 2. (ay) Orl. 26. n. 2. (az) Orl. 26. n. 2. (ba) Orl. 26. n. 2. (bb) Orl. 26. n. 2. (bc) Orl. 26. n. 2. (bd) Orl. 26. n. 2. (be) Orl. 26. n. 2. (bf) Orl. 26. n. 2. (bg) Orl. 26. n. 2. (bh) Orl. 26. n. 2. (bi) Orl. 26. n. 2. (bj) Orl. 26. n. 2. (bk) Orl. 26. n. 2. (bl) Orl. 26. n. 2. (bm) Orl. 26. n. 2. (bn) Orl. 26. n. 2. (bo) Orl. 26. n. 2. (bp) Orl. 26. n. 2. (bq) Orl. 26. n. 2. (br) Orl. 26. n. 2. (bs) Orl. 26. n. 2. (bt) Orl. 26. n. 2. (bu) Orl. 26. n. 2. (bv) Orl. 26. n. 2. (bw) Orl. 26. n. 2. (bx) Orl. 26. n. 2. (by) Orl. 26. n. 2. (bz) Orl. 26. n. 2. (ca) Orl. 26. n. 2. (cb) Orl. 26. n. 2. (cc) Orl. 26. n. 2. (cd) Orl. 26. n. 2. (ce) Orl. 26. n. 2. (cf) Orl. 26. n. 2. (cg) Orl. 26. n. 2. (ch) Orl. 26. n. 2. (ci) Orl. 26. n. 2. (cj) Orl. 26. n. 2. (ck) Orl. 26. n. 2. (cl) Orl. 26. n. 2. (cm) Orl. 26. n. 2. (cn) Orl. 26. n. 2. (co) Orl. 26. n. 2. (cp) Orl. 26. n. 2. (cq) Orl. 26. n. 2. (cr) Orl. 26. n. 2. (cs) Orl. 26. n. 2. (ct) Orl. 26. n. 2. (cu) Orl. 26. n. 2. (cv) Orl. 26. n. 2. (cw) Orl. 26. n. 2. (cx) Orl. 26. n. 2. (cy) Orl. 26. n. 2. (cz) Orl. 26. n. 2. (da) Orl. 26. n. 2. (db) Orl. 26. n. 2. (dc) Orl. 26. n. 2. (dd) Orl. 26. n. 2. (de) Orl. 26. n. 2. (df) Orl. 26. n. 2. (dg) Orl. 26. n. 2. (dh) Orl. 26. n. 2. (di) Orl. 26. n. 2. (dj) Orl. 26. n. 2. (dk) Orl. 26. n. 2. (dl) Orl. 26. n. 2. (dm) Orl. 26. n. 2. (dn) Orl. 26. n. 2. (do) Orl. 26. n. 2. (dp) Orl. 26. n. 2. (dq) Orl. 26. n. 2. (dr) Orl. 26. n. 2. (ds) Orl. 26. n. 2. (dt) Orl. 26. n. 2. (du) Orl. 26. n. 2. (dv) Orl. 26. n. 2. (dw) Orl. 26. n. 2. (dx) Orl. 26. n. 2. (dy) Orl. 26. n. 2. (dz) Orl. 26. n. 2. (ea) Orl. 26. n. 2. (eb) Orl. 26. n. 2. (ec) Orl. 26. n. 2. (ed) Orl. 26. n. 2. (ee) Orl. 26. n. 2. (ef) Orl. 26. n. 2. (eg) Orl. 26. n. 2. (eh) Orl. 26. n. 2. (ei) Orl. 26. n. 2. (ej) Orl. 26. n. 2. (ek) Orl. 26. n. 2. (el) Orl. 26. n. 2. (em) Orl. 26. n. 2. (en) Orl. 26. n. 2. (eo) Orl. 26. n. 2. (ep) Orl. 26. n. 2. (eq) Orl. 26. n. 2. (er) Orl. 26. n. 2. (es) Orl. 26. n. 2. (et) Orl. 26. n. 2. (eu) Orl. 26. n. 2. (ev) Orl. 26. n. 2. (ew) Orl. 26. n. 2. (ex) Orl. 26. n. 2. (ey) Orl. 26. n. 2. (ez) Orl. 26. n. 2. (fa) Orl. 26. n. 2. (fb) Orl. 26. n. 2. (fc) Orl. 26. n. 2. (fd) Orl. 26. n. 2. (fe) Orl. 26. n. 2. (ff) Orl. 26. n. 2. (fg) Orl. 26. n. 2. (fh) Orl. 26. n. 2. (fi) Orl. 26. n. 2. (fj) Orl. 26. n. 2. (fk) Orl. 26. n. 2. (fl) Orl. 26. n. 2. (fm) Orl. 26. n. 2. (fn) Orl. 26. n. 2. (fo) Orl. 26. n. 2. (fp) Orl. 26. n. 2. (fq) Orl. 26. n. 2. (fr) Orl. 26. n. 2. (fs) Orl. 26. n. 2. (ft) Orl. 26. n. 2. (fu) Orl. 26. n. 2. (fv) Orl. 26. n. 2. (fw) Orl. 26. n. 2. (fx) Orl. 26. n. 2. (fy) Orl. 26. n. 2. (fz) Orl. 26. n. 2. (ga) Orl. 26. n. 2. (gb) Orl. 26. n. 2. (gc) Orl. 26. n. 2. (gd) Orl. 26. n. 2. (ge) Orl. 26. n. 2. (gf) Orl. 26. n. 2. (gg) Orl. 26. n. 2. (gh) Orl. 26. n. 2. (gi) Orl. 26. n. 2. (gj) Orl. 26. n. 2. (gk) Orl. 26. n. 2. (gl) Orl. 26. n. 2. (gm) Orl. 26. n. 2. (gn) Orl. 26. n. 2. (go) Orl. 26. n. 2. (gp) Orl. 26. n. 2. (gq) Orl. 26. n. 2. (gr) Orl. 26. n. 2. (gs) Orl. 26. n. 2. (gt) Orl. 26. n. 2. (gu) Orl. 26. n. 2. (gv) Orl. 26. n. 2. (gw) Orl. 26. n. 2. (gx) Orl. 26. n. 2. (gy) Orl. 26. n. 2. (gz) Orl. 26. n. 2. (ha) Orl. 26. n. 2. (hb) Orl. 26. n. 2. (hc) Orl. 26. n. 2. (hd) Orl. 26. n. 2. (he) Orl. 26. n. 2. (hf) Orl. 26. n. 2. (hg) Orl. 26. n. 2. (hh) Orl. 26. n. 2. (hi) Orl. 26. n. 2. (hj) Orl. 26. n. 2. (hk) Orl. 26. n. 2. (hl) Orl. 26. n. 2. (hm) Orl. 26. n. 2. (hn) Orl. 26. n. 2. (ho) Orl. 26. n. 2. (hp) Orl. 26. n. 2. (hq) Orl. 26. n. 2. (hr) Orl. 26. n. 2. (hs) Orl. 26. n. 2. (ht) Orl. 26. n. 2. (hu) Orl. 26. n. 2. (hv) Orl. 26. n. 2. (hw) Orl. 26. n. 2. (hx) Orl. 26. n. 2. (hy) Orl. 26. n. 2. (hz) Orl. 26. n. 2. (ia) Orl. 26. n. 2. (ib) Orl. 26. n. 2. (ic) Orl. 26. n. 2. (id) Orl. 26. n. 2. (ie) Orl. 26. n. 2. (if) Orl. 26. n. 2. (ig) Orl. 26. n. 2. (ih) Orl. 26. n. 2. (ii) Orl. 26. n. 2. (ij) Orl. 26. n. 2. (ik) Orl. 26. n. 2. (il) Orl. 26. n. 2. (im) Orl. 26. n. 2. (in) Orl. 26. n. 2. (io) Orl. 26. n. 2. (ip) Orl. 26. n. 2. (iq) Orl. 26. n. 2. (ir) Orl. 26. n. 2. (is) Orl. 26. n. 2. (it) Orl. 26. n. 2. (iu) Orl. 26. n. 2. (iv) Orl. 26. n. 2. (iw) Orl. 26. n. 2. (ix) Orl. 26. n. 2. (iy) Orl. 26. n. 2. (iz) Orl. 26. n. 2. (ja) Orl. 26. n. 2. (jb) Orl. 26. n. 2. (jc) Orl. 26. n. 2. (jd) Orl. 26. n. 2. (je) Orl. 26. n. 2. (jf) Orl. 26. n. 2. (jg) Orl. 26. n. 2. (jh) Orl. 26. n. 2. (ji) Orl. 26. n. 2. (jj) Orl. 26. n. 2. (jk) Orl. 26. n. 2. (jl) Orl. 26. n. 2. (jm) Orl. 26. n. 2. (jn) Orl. 26. n. 2. (jo) Orl. 26. n. 2. (jp) Orl. 26. n. 2. (jq) Orl. 26. n. 2. (jr) Orl. 26. n. 2. (js) Orl. 26. n. 2. (jt) Orl. 26. n. 2. (ju) Orl. 26. n. 2. (jv) Orl. 26. n. 2. (jw) Orl. 26. n. 2. (jx) Orl. 26. n. 2. (jy) Orl. 26. n. 2. (jz) Orl. 26. n. 2. (ka) Orl. 26. n. 2. (kb) Orl. 26. n. 2. (kc) Orl. 26. n. 2. (kd) Orl. 26. n. 2. (ke) Orl. 26. n. 2. (kf) Orl. 26. n. 2. (kg) Orl. 26. n. 2. (kh) Orl. 26. n. 2. (ki) Orl. 26. n. 2. (kj) Orl. 26. n. 2. (kl) Orl. 26. n. 2. (km) Orl. 26. n. 2. (kn) Orl. 26. n. 2. (ko) Orl. 26. n. 2. (kp) Orl. 26. n. 2. (kq) Orl. 26. n. 2. (kr) Orl. 26. n. 2. (ks) Orl. 26. n. 2. (kt) Orl. 26. n. 2. (ku) Orl. 26. n. 2. (kv) Orl. 26. n. 2. (kw) Orl. 26. n. 2. (kx) Orl. 26. n. 2. (ky) Orl. 26. n. 2. (kz) Orl. 26. n. 2. (la) Orl. 26. n. 2. (lb) Orl. 26. n. 2. (lc) Orl. 26. n. 2. (ld) Orl. 26. n. 2. (le) Orl. 26. n. 2. (lf) Orl. 26. n. 2. (lg) Orl. 26. n. 2. (lh) Orl. 26. n. 2. (li) Orl. 26. n. 2. (lj) Orl. 26. n. 2. (lk) Orl. 26. n. 2. (ll) Orl. 26. n. 2. (lm) Orl. 26. n. 2. (ln) Orl. 26. n. 2. (lo) Orl. 26. n. 2. (lp) Orl. 26. n. 2. (lq) Orl. 26. n. 2. (lr) Orl. 26. n. 2. (ls) Orl. 26. n. 2. (lt) Orl. 26. n. 2. (lu) Orl. 26. n. 2. (lv) Orl. 26. n. 2. (lw) Orl. 26. n. 2. (lx) Orl. 26. n. 2. (ly) Orl. 26. n. 2. (lz) Orl. 26. n. 2. (ma) Orl. 26. n. 2. (mb) Orl. 26. n. 2. (mc) Orl. 26. n. 2. (md) Orl. 26. n. 2. (me) Orl. 26. n. 2. (mf) Orl. 26. n. 2. (mg) Orl. 26. n. 2. (mh) Orl. 26. n. 2. (mi) Orl. 26. n. 2. (mj) Orl. 26. n. 2. (mk) Orl. 26. n. 2. (ml) Orl. 26. n. 2. (mn) Orl. 26. n. 2. (mo) Orl. 26. n. 2. (mp) Orl. 26. n. 2. (mq) Orl. 26. n. 2. (mr) Orl. 26. n. 2. (ms) Orl. 26. n. 2. (mt) Orl. 26. n. 2. (mu) Orl. 26. n. 2. (mv) Orl. 26. n. 2. (mw) Orl. 26. n. 2. (mx) Orl. 26. n. 2. (my) Orl. 26. n. 2. (mz) Orl. 26. n. 2. (na) Orl. 26. n. 2. (nb) Orl. 26. n. 2. (nc) Orl. 26. n. 2. (nd) Orl. 26. n. 2. (ne) Orl. 26. n. 2. (nf) Orl. 26. n. 2. (ng) Orl. 26. n. 2. (nh) Orl. 26. n. 2. (ni) Orl. 26. n. 2. (nj) Orl. 26. n. 2. (nk) Orl. 26. n. 2. (nl) Orl. 26. n. 2. (nm) Orl. 26. n. 2. (nn) Orl. 26. n. 2. (no) Orl. 26. n. 2. (np) Orl. 26. n. 2. (nq) Orl. 26. n. 2. (nr) Orl. 26. n. 2. (ns) Orl. 26. n. 2. (nt) Orl. 26. n. 2. (nu) Orl. 26. n. 2. (nv) Orl. 26. n. 2. (nw) Orl. 26. n. 2. (nx) Orl. 26. n. 2. (ny) Orl. 26. n. 2. (nz) Orl. 26. n. 2. (oa) Orl. 26. n. 2. (ob) Orl. 26. n. 2. (oc) Orl. 26. n. 2. (od) Orl. 26. n. 2. (oe) Orl. 26. n. 2. (of) Orl. 26. n. 2. (og) Orl. 26. n. 2. (oh) Orl. 26. n. 2. (oi) Orl. 26. n. 2. (oj) Orl. 26. n. 2. (ok) Orl. 26. n. 2. (ol) Orl. 26. n. 2. (om) Orl. 26. n. 2. (on) Orl. 26. n. 2. (oo) Orl. 26. n. 2. (op) Orl. 26. n. 2. (oq) Orl. 26. n. 2. (or) Orl. 26. n. 2. (os) Orl. 26. n. 2. (ot) Orl. 26. n. 2. (ou) Orl. 26. n. 2. (ov) Orl. 26. n. 2. (ow) Orl. 26. n. 2. (ox) Orl. 26. n. 2. (oy) Orl. 26. n. 2. (oz) Orl. 26. n. 2. (pa) Orl. 26. n. 2. (pb) Orl. 26. n. 2. (pc) Orl. 26. n. 2. (pd) Orl. 26. n. 2. (pe) Orl. 26. n. 2. (pf) Orl. 26. n. 2. (pg) Orl. 26. n. 2. (ph) Orl. 26. n. 2. (pi) Orl. 26. n. 2. (pj) Orl. 26. n. 2. (pk) Orl. 26. n. 2. (pl) Orl. 26. n. 2. (pm) Orl. 26. n. 2. (pn) Orl. 26. n. 2. (po) Orl. 26. n. 2. (pp) Orl. 26. n. 2. (pq) Orl. 26. n. 2. (pr) Orl. 26. n. 2. (ps) Orl. 26. n. 2. (pt) Orl. 26. n. 2. (pu) Orl. 26. n. 2. (pv) Orl. 26. n. 2. (pw) Orl. 26. n. 2. (px) Orl. 26. n. 2. (py) Orl. 26. n. 2. (pz) Orl. 26. n. 2. (qa) Orl. 26. n. 2. (qb) Orl. 26. n. 2. (qc) Orl. 26. n. 2. (qd) Orl. 26. n. 2. (qe) Orl. 26. n. 2. (qf) Orl. 26. n. 2. (qg) Orl. 26. n. 2. (qh) Orl. 26. n. 2. (qi) Orl. 26. n. 2. (qj) Orl. 26. n. 2. (qk) Orl. 26. n. 2. (ql) Orl. 26. n. 2. (qm) Orl. 26. n. 2. (qn) Orl. 26. n. 2. (qo) Orl. 26. n. 2. (qp) Orl. 26. n. 2. (qq) Orl. 26. n. 2. (qr) Orl. 26. n. 2. (qs) Orl. 26. n. 2. (qt) Orl. 26. n. 2. (qu) Orl. 26. n. 2. (qv) Orl. 26. n. 2. (qw) Orl. 26. n. 2. (qx) Orl. 26. n. 2. (qy) Orl. 26. n. 2. (qz) Orl. 26. n. 2. (ra) Orl. 26. n. 2. (rb) Orl. 26. n. 2. (rc) Orl. 26. n. 2. (rd) Orl. 26. n. 2. (re) Orl. 26. n. 2. (rf) Orl. 26. n. 2. (rg) Orl. 26. n. 2. (rh) Orl. 26. n. 2. (ri) Orl. 26. n. 2. (rj) Orl. 26. n. 2. (rk) Orl. 26. n. 2. (rl) Orl. 26. n. 2. (rm) Orl. 26. n. 2. (rn) Orl. 26. n. 2. (ro) Orl. 26. n. 2. (rp) Orl. 26. n. 2. (rq) Orl. 26. n. 2. (rr) Orl. 26. n. 2. (rs) Orl. 26. n. 2. (rt) Orl. 26. n. 2. (ru) Orl. 26. n. 2. (rv) Orl. 26. n. 2. (rw) Orl. 26. n. 2. (rx) Orl. 26. n. 2. (ry) Orl. 26. n. 2. (rz) Orl. 26. n. 2. (sa) Orl. 26. n. 2. (sb) Orl. 26. n. 2. (sc) Orl. 26. n. 2. (sd) Orl. 26. n. 2. (se) Orl. 26. n. 2. (sf) Orl. 26. n. 2. (sg) Orl. 26. n. 2. (sh) Orl. 26. n. 2. (si) Orl. 26. n. 2. (sj) Orl. 26. n. 2. (sk) Orl. 26. n. 2. (sl) Orl. 26. n. 2. (sm) Orl. 26. n. 2. (sn) Orl. 26. n. 2. (so) Orl. 26. n. 2. (sp) Orl. 26. n. 2. (sq) Orl. 26. n. 2. (sr) Orl. 26. n. 2. (ss) Orl. 26. n. 2. (st) Orl. 26. n. 2. (su) Orl. 26. n. 2. (sv) Orl. 26. n. 2. (sw) Orl. 26. n. 2. (sx) Orl. 26. n. 2. (sy) Orl. 26. n. 2. (sz) Orl. 26. n. 2. (ta) Orl. 26. n. 2. (tb) Orl. 26. n. 2. (tc) Orl. 26. n. 2. (td) Orl. 26. n. 2. (te) Orl. 26. n. 2. (tf) Orl. 26. n. 2. (tg) Orl. 26. n. 2. (th) Orl. 26. n. 2. (ti) Orl. 26. n. 2. (tj) Orl. 26. n. 2. (tk) Orl. 26. n. 2. (tl) Orl. 26. n. 2. (tm) Orl. 26. n. 2. (tn) Orl. 26. n. 2. (to) Orl. 26. n. 2. (tp) Orl. 26. n. 2. (tq) Orl. 26. n. 2. (tr) Orl. 26. n. 2. (ts) Orl. 26. n. 2. (tt) Orl. 26. n. 2. (tu) Orl. 26. n. 2. (tv) Orl. 26. n. 2. (tw) Orl. 26. n. 2. (tx) Orl. 26. n. 2. (ty) Orl. 26. n. 2. (tz) Orl. 26. n. 2. (ua) Orl. 26. n. 2. (ub) Orl. 26. n. 2. (uc) Orl. 26. n. 2. (ud) Orl. 26. n. 2. (ue) Orl. 26. n. 2. (uf) Orl. 26. n. 2. (ug) Orl. 26. n. 2. (uh) Orl. 26. n. 2. (ui) Orl. 26. n. 2. (uj) Orl. 26. n. 2. (uk) Orl. 26. n. 2. (ul) Orl. 26. n. 2. (um) Orl. 26. n. 2. (un) Orl. 26. n. 2. (uo) Orl. 26. n. 2. (up) Orl. 26. n. 2. (uq) Orl. 26. n. 2. (ur) Orl. 26. n. 2. (us) Orl. 26. n. 2. (ut) Orl. 26. n. 2. (uu) Orl. 26. n. 2. (uv) Orl. 26. n. 2. (uw) Orl. 26. n. 2. (ux) Orl. 26. n. 2. (uy) Orl. 26. n. 2. (uz) Orl. 26. n. 2. (va) Orl. 26. n. 2. (vb) Orl. 26. n. 2. (vc) Orl. 26. n. 2. (vd) Orl. 26. n. 2. (ve) Orl. 26. n. 2. (vf) Orl. 26. n. 2. (vg) Orl. 26. n. 2. (vh) Orl. 26. n. 2. (vi) Orl. 26. n. 2. (vj) Orl. 26. n. 2. (vk) Orl. 26. n. 2. (vl) Orl. 26. n. 2. (vm) Orl. 26. n. 2. (vn) Orl. 26. n. 2. (vo) Orl. 26. n. 2. (vp) Orl. 26. n. 2. (vq) Orl. 26. n. 2. (vr) Orl. 26. n. 2. (vs) Orl. 26. n. 2. (vt) Orl. 26. n. 2. (vu) Orl. 26. n. 2. (vv) Orl. 26. n. 2. (vw) Orl. 26. n. 2. (vx) Orl. 26. n. 2. (vy) Orl. 26. n. 2. (vz) Orl. 26. n. 2. (wa) Orl. 26. n. 2. (wb) Orl. 26. n. 2. (wc) Orl. 26. n. 2. (wd) Orl. 26. n. 2. (we) Orl. 26. n. 2. (wf) Orl. 26. n. 2. (wg) Orl. 26. n. 2. (wh) Orl. 26. n. 2. (wi) Orl. 26. n. 2. (wj) Orl. 26. n. 2. (wk) Orl. 26. n. 2. (wl) Orl. 26. n. 2. (wm) Orl. 26. n. 2. (wn) Orl. 26. n. 2. (wo) Orl. 26. n. 2. (wp) Orl. 26. n. 2. (wq) Orl. 26. n. 2. (wr) Orl. 26. n. 2. (ws) Orl. 26. n. 2. (wt) Orl. 26. n. 2. (wu) Orl. 26. n. 2. (wv) Orl. 26. n. 2. (ww) Orl. 26. n. 2. (wx) Orl. 26. n. 2. (wy) Orl. 26. n. 2. (wz) Orl. 26. n. 2. (xa) Orl.

cujus in Scriptis necdum inveni, in thorace, atque adeo intra pericardium videretur Laurentius (g). Haecquetus (r), Puerarius (f), Lancisius (x), alii. Sed omnes: si secundum excipias, ejus maxime juvena, quantum Bartholinus retulit, est Obervatio: cum alius in vicinia morbis conjunctam invenerunt, primus cum Aetate, & ventricularum cordis dilatatione, quartus cum Aetate dumtaxat, tertius cum membrano quodam circumque corpore, quod venarum varicositas erat *visus ventriculo*, corde paulo minus, & hujus auriculis annexum, quo de corpore hanc ultimam, aliaque leges in Sectione hanc Sepulchreii (u), in quam ea hystoria cum aliquot ex modo indicatis, clarius aliquando relata est, quam Puerarii verba Sect. VIII. (a) descripta fuerat. Me enim minus hic affequi posse, fatetur, quia ratione hanc intelligam discepta vena cavea *est effusa sanguine in pericardium*, *est cordis dextram ventriculorum*, quam in Observatione Laurentii, sanguinis circumstantem ignorantes, ob vena Cavae ejusmodi dissectione, *conspicere illas membranasque traspasas laterales*, lethalem in dextrum quoque cordis sinum effusum *sanguinem scilicet esse*: quam, ut verum loquar cum in ventriculo dumtaxat, eamque integram, in pericardium autem non modo nullam memoret, sed ne significet quidem, suspicor, nec tamen satis scio, an vena Cava disrupsum acciderit in facie rantiamento interiore. Sed nimirum ventriculi fati quoque negotium sequas fecisset in descriptis vena dissectionibus intelligendis. Vide enim Poterium quoque (y) repentine, quam narrat, mortis causam proponentem *disruptionem vena in ventriculo cordis*: & quam, aut ubi venam designet, mihi, si potes, declara. Idem quibusdam affluatibus *venarum arteriarum in sinu cordis ventriculo disrupsum*, scripsit (z), vas, ut noli, quod extra ventriculos est, & ad dextrum spectat, non ad sinistram. Certe optandum est id quod scilicet credo in Argentoratensi Dissectione, quam necdum, nisi recentiam (a), vidi, dilatati Sacri vena Cavae ruptionem proponente; optandum est, inquam, ut Lancisii diligentiam, & perscrutationem non in ista modo quae mortis percellerint, sed & in ista quae in cadavere se obtulerint, pericribendis amuletur illi qui in vena Cavae dissectiones posthac inciderunt, percellerint, quae sint ab aliis morbis sequeantur. A quibus utinam sequeantur alterius insignis vena rupta, quae quoniam intra thoracem contigit, & insinuatam mortem attulit, minime est hoc loco a nobis praetermittenda, quibusdam raram hanc suam Observationem communicavit A. 1718. Medicus Doctissimus, nostrique amicus Hieracius Manfredus.

29. MULIER quae a longo jam tempore & credita fuerat, & erat phthisica, improvise mortis reperta est. THORACIS cavum sinistram, pulmonis lobum inferiorem morbofo exhibuit, quippe tria, quatuorve tubercula, parva plena, continentem. In cavo autem dextero pulmonis plenum sanas, at simul sanguineum concretum, ad libras quatuor. Effusus fuerat aeternum vena sine pori: qui est ab effusione conciderat, tamen ob immanem distensionem, tantum retinuerat latitudinem, ut facile posset cum vena Cava comparari. Hae dilatatione ad pulmone circiter in longitudinem se extendebat. Circa medium autem ejus longitudinem, patebat furamen, ellipsis forma. Per hoc sanguis se se effuderat.

30. Nunc a venerum varicibus ad Magne arterie aneurysmata redeamus, non rupta illa quidem: de eis enim jam satis vidimus, sed repentinum tamen incertam affectionem. Quorum exempla haec tria accipe, a me observata.

31. MATERFAMILIAS duos & quatuordecim annos nata, diu valetudinaria, diuque obnoxia vixerat paroxysmum eundem ad hunc modum se habenti. A concitatis corporis motibus ingrebat molestus quidam angor intra superiorem thoracis sinistram partem, cum spirandi difficultate, & sinistri brachii stupore: quae omnia ubi motus illi cessarent, facile remittebant. Ea igitur mulier cum circa medium Octobrem A. 1709. Venetis in continentem trajecta, rheda veheretur, latroque esset animo, ecce tibi ille idem paroxysmus: quo correpta, & mori se, aient, ibi repente mortua est. CADAVER in urbem vestum, cum postredie a nobis inspiceretur, sublivida facie, caetera colore, & habita omnino bono, superiorem tamen partibus nonnihil strophum visum est. Cum autem obsequio paulo ante curata scilicet, mihi aneurysmatis suspensio esset ad arcum Magae arterie, a Thorace incepta dissectione est. In hoc pari utriusque copia, nec illa exigua, effusus erat serum per se eruentum, animadversum eam fuerat, nihil sanguinis in pectoris vocatione illic excidisse. Sunt pulmones, nisi quod discessit, ut postea vidimus, nimirum redantibus spumoso se-

ro. Cor potius magnum, & durum valde, ac robustum. Aorta ad curvaturam non parum dilatata, iusta alibi in trunculo, rursusque majoribus latitudine. Sed intus, ubique incidere, hic illic inaequalis, nec illos effusis perfectis squamulis, nedum crebris inchoatam indicis. Quae cum videremus, universum truncum, majoreque ramus aperimus: in illoque ab ipsa origine posse Semilunares valvulas, quae dux hic illic erant, & cum fatus odii iniuria ad illas usque arterias descriptae vicia animadvertimus. Per has tamen, perque alias, etiam superiores, ac nominatim Subclavam sinistram, minime propagabantur, si primas excipias alterius illius arteriae parenti, quae Carotidis, & Subclavae dexteris originem praebet. Hanc oculos ad cor referentes, & ad caetera quae ipsi annexa sunt, vasa, nihil usquam conspeximus vitii, nisi quod Pulmonaris vena caudat paulo visus est aquo major. In hoc, & in adjecto ventriculo sanguis erat paucus, isque, ut alias omnibus in locis, visus, & omnino fluidus. Sed in Pulmonari arterie truncum non paucus: quamquam in ventriculo dextero, ejusque auricula oculis, facile quia per venam Cavam, paulo ante infra jecur incisam, defluerat.

Ventris autem viscera inspicientes, sic observavimus. Tenuis intestina plerique ex sublivido nonnihil rubentia. Ventriculus quasi duplex ob pylori aeternum, quodatenus a parte reliqua per contributionem quandam dividitur; caetera sanas. Jecur sinistram valde extensum, in crepidine aeternum dextera, & haec continuato lobo ad spatium aliquod intus, extraque, magis fatis colore, & durius. Darius quoque pancreas, & a resistente sanguine & rubro nigricans quia parte ad linem accedebat. Hic autem laxus, ut posset facile dirumpi. Strigipis testes. Uteri usculum dilatatum, & sublividum: fluidus autem supramus eodem aeternum quo Tenuis intestina diximus, colore rosolus; nec line quodam gravi odore. Erat autem in ventris pelvi ejusmodi serum, quae in thorace; sed paucum. Caetera nihil adnotante dignum habere. Caput non attingimus, jam enim multa noceant, & multum inter loquentium, ut diculum est, mortuus.

32. Est in Sectione hanc Sepulchreii Observationem legens XXXV. qui praetibus hic titulus: *Adhuc subditi in quodam, qui ventriculo vasa quasi strigipis videretur*; tamen, si res, ut puto, similis ejus fuerit quae a me paulo ante perposita est, ab ipso orta potius est quam ab adventu morbo, repentina, neque cum artibus illarum in Volvulo interdum occurrant, Tenuis intestini coarctationibus facile comparanda, multoque minus quasi improvisis obitus causa accusanda. Illa sine fermio in quibusdam aliis (b) ejusdemmodi ventriculorum descriptis, paulatim lento morbo consensit: nec repente alii observant in quibus alio fortasse loco (c) descriptum. Hic vero satis caurum in Aetate vici habemus. Primum inaequalis interna facies minus faciem reddit sanguinis motum. Deinde nescis in runcis squamulis, & crebris hic illic eorum initia minus aptam arteriam faciunt ut sanguini impulsu cedat extroflum, eumque admittat, & mox ut se prompta restituendo contrahendoque eundem promovet. Denique has addita ad curvaturam dilatata tam remorandam sanguinem, tam minus propellendum quantum noceat, est a nobis, ut caetera illa, non semel exposuimus, ut nonnullis iterandum. His ita positus si accedat concitator, quascunque de causa, corporis, & quod consequatur, sanguinis motus; videt certe, esse impare Aortam se operi & magis, & celerius efficiendo, cui aetna vix par erat. Accurabitur igitur uberior interea convulsio per venas copiam sanguinis, restituantque in Aorta ipsa, in corde & pulmonem vasa, & vena Cava, non ea modo quae in vivente haec mulierae habebat, angorem, spirandi difficultatem, stuporem brachii, aut quae in mortua sunt observata, dilatationem videlicet aliquam caudicis vena Pulmonari, & namque fecti in bronchiis, & thoracis cavas effusionem, non modo, inquam, ea facere poterit, sed pro potius dispositione plura etiam, atque graviora. Quoniam autem illa omnia Aetate vici sensum quidem, sed magis, magisque in dies augebantur; non mirandum est, si eo demum pervenerint aetna simul fortasse aut copia, aut turgenia, aut certe hic insolitum in Veneta femina rheda motum, sanguinis concitatione, ut hic restituit, promovet amplius non poterit. Quod si hac refert utinam universa non movent, quorum uno, offensu videlicet in Aorta squamulis, Vie Insuperabilissimas, quocum eam mulierem fecit, Santorinus promovebat, ut in extrema haec Epistola (d) ostendamus: sed si te forte non movent aut quia oppletam resistente sanguine Aortam, & sinistram cordis ventriculorum non invenimus, aut quia superum illum brachium melius quam per distractionem distente Aortae ad Subclavam sinistram

Q. adli.

(g) Hist. Anat. hom. corp. l. 4. qu. 18.

(r) Emb. M. C. Dec. 1. A. 2. OMC. 101.

(f) Ad Sursum. Theat. Med. l. 2. p. 5. 18. in de.

(x) De Solis. Met. OMC. Phys. Anat. 2.

(u) U. C. l. 5. A. 1.

(a) OMC. 101.

(y) In Sen. Caus. & OMC. Caus. p. 6. 60.

(z) Hist. & d.

(a) Comment. Litt. A. 1718. Secus. 40.

(b) Epist. 16. A. 31.

(c) Epist. 16. A. 31.

(d) Epist. 16. A. 31. & Epist. 36. A. 2.

(e) Hist. & d.

adfectus hanc nervi propagatam, melius, inquam, per convolutionem quandam que meningis circa origines eorum constringerentur, intelligere te posse, credis; tantum abest ut reponere quiddam velim; bonioris te potius, ut si convolutionem addere hoc volueris; in corpore potissimum agnoscas. Fuit hoc sane a natura robustius cum Aorta comparatum, eamque propterea secundum Lancidii (e) dogmata labefactaveris; cur, quare, post te constas in die suppensis his ipsis, quos infirmaverat, Aorta virobis, non robustior modo, verum etiam peragrarum invenimus? Relege sit que de Viro quodam scriptum Epitola superiore (f). Multo autem factius in feminis, valetudinarius praefertim, viscerum convulsio oritur; ut eam liceat ceteris tum paroxysmorum, tum obitus causis accendere sic tamen, ut neque harum obliviscamur que in visceribus, valis praecipue manifeste occurrant, neque illam, nisi cum eas quoque in viventibus, aut mortuis indicia sunt, ad ceteras, uti plures faciunt, addendum putemus. Quod nam sciendum in Sene fuerit, cuius praecipue histoniam praefertim, ipse existimavit.

33. SENEX erat annorum, ut videbatur, ad sexaginta, qui ante tres menses in hoc fuerat Nofocomio, querens de spirandi difficultate, & materiam exprensus illudabilem. Is cum in agro nuper fuisset circiter Idus Martias A. 1742, ventumque frigidum expropter, domum reversus, noctu gravi coreptus est respirandi difficultate. Itaque mox in idem Nofocomium adductus, poliquam ad ignem tantisper affuisset, dum lectulum calefaceret, vix in eo se collocaverat, cum ibi repente mortuus est. Scudis Juvencus postea se metipsum, ut vellem ejusmodi obitus causam inquirere. Cum annuisset, iussu interea dum venirem, cranium circumfeci. CADAVERE inspecto, cuius bonus erat habitus, nullo usquam se ostendente tumore, nisi quod facies subumida erat, & subra-bens, sanguine autem simul spectato qui ad unam propemodum libram paulatim proderat & cranium circumfecto, erit non negavi, posse fieri, ut mortis causa intra cranium laeretur; tamen ostendi, videri mihi in thorace potius esse querendum, cum hunc Senem spirandi difficultate laborasse, constaret; ullo autem affectu capitis, non constaret, in quo licet multum sanguinis in iis relictis qui thoracis vicio suffocantur, ut vel ex facie horum livida, & tumente intelligitur; non propterea mortis causa princeps extra thoracem posita est. Thorace igitur statim inciso,

stercoreo liliato, pulmones apparuerant adeo turgidi, ut omnia implerent, molles tamen, & colore ex albo cinereo, & leves, sicuti ipsis cum ceteris qui in thorace sunt, exemptis, postmodum percepimus. Nam dextere fuit antea a pleura solvendus, ad quam arcte, superiore praefertim, & posteriore aequa facie, adhererat. Erat in utroque thoracis cavo aqua non paucas, nec turbida, sed urinae colore, qualis & in pericardio fuit plus aliquanto quam solet in plerisque. In cordis ventriculo dextero nigerrimam, & ferme fluidam, ut passim alibi, sanguinem deprehendi, vix ut grani aliqui non bene concreti, & levis, ac parva apparent polyporum concretionum initia. In eo ventriculo, ejusque auricula nihil animadvertere potui praeter naturam, si valvulae excipias Pulmonaris arteriae orificio praefectas, quae paulo crassiores sunt vix, quam aequum esset. Sed cum auricula sinistra, aditusque Pulmonaris venae caudex recte se haberent, proximus ipsis ventriculus, quomvis parietum crassitudine solita, vixus est latior, & Mitralis valvulae durae, & crassae, Semilunares autem summo omnes limbo erant duro, albo, & quod praecipuum est, crassiores adeo factio, ut Bononiensis unciae (g) lineam aequaret unam & semis.

Pero arteria Magnae truncus multum dilatatus ab iis valvulis ad vasa usque superiora, ab his autem ulterius, quomvis minus, dilatatus tamen, parietibus insuper a corde illuc usque crassioribus, & durioribus, facie autem interna passim, praefertim vero ubi major erat dilatatio, inaequali, nec line albis, sublavive nitidis creberrimis futuri ossis. Tum pulmones diligenter scrutanti nihil plus quam antea, mihi licuit deprehendere, nisi partem eorum quandam ubi subditi videbantur: quae tamen incisa naturam constitutionem ostendit, & humorem album quidem, & spumofum, sed non alium neque uberiores, quam ex aliis eorum partibus exprimeret; ex omnibus autem exprimebatur omnino paucus. Crani denique; nam Ventrem non secussum; avulso fornice, & mox scela Dura meningi, cuius processus Falcatum visus est crassior, & durior, nihil extra, aut intra cerebrum, & cerebellum, quorum firma erat substantia, reperiuntur

quod adnotare, nisi aqua in Lateralibus ventriculis non paucissima, ejus similis quae in thorace descripta est, plerumque autem Choroides nonnulli decolorae; ut manifestum esset, sanguinem qui, scito cranio, deluxerat, ex lesa a ferra meningem valis cum aqua fortasse quae intra ea esset, produsse.

34. Quid inaequalitas Aortae interior, quid ejus tantarum durities, quid dilatatum denum possint impedimenti afferre sanguinis motui, factis in iis quae superius historiz praecipue, commemoratum est. His, quae in Sene quoque fuerunt, adde aliquam finitri cordis ventriculi dilatationem, adde Sigmoidum, & Mitralium valvularum crassitudinem, atque duritiam, adde in primis Semilunarium limbo tanto crassiores, quam aequum erat, & dures, quae res, siquae aliae, motum cordis, sanguinisque perturbat, cum hanc aut exituro se opponunt, motumque a corde acceptum infrangunt, aut relabunt, minus prompte explicare, non facit se obijciunt; nec facile plura desiderabis, ut intelligas, qui fieret, ut retardato per Aortam, finitrumque ventriculum sanguinis motu, ita pulmonibus sufflatis, spirandi afferret difficultatem, aut qui denique factum sit, ut vitiis illis in dies crescentibus, eo denum res proceperit, ut sanguis, praefertim adhuc ea humoris copia, quae, nisi fragilis ventus obstitisset, per inviolabilia corporis foemina erat exitura, promoveri amplius non potuerit. Nec te illud in hac, aut superiore Observatione plurimum moveat, quod non iis in partibus accumularum invenimus sanguinem in quibus retardatum esse, diximus. Nihil enim facilius accidit, quam ut, dum cadavera in omnem partem verantur, & in transferendo, per scalas potissimum, modo in pedes, modo in caput inclinantur, sanguis, fluidus praefertim, ut in his erat, magna ex parte locum mutet: idemque fit, dum viscera extimantur, necesse est, quoniam tunc, ut jam incisi, & postmodum per ea quae in proxima partibus vasa inducuntur, sanguis defluit. Quod si nihilominus velis tribuere aliquid aquae etiam illi quae in cerebri ventriculis confecta est, & quidpiam commixti unde nervi, cordi, & pulmonibus inservientes, repenti obitus causas adauferent, siquae etiam pulmonum turgentium illum tamoveum explicare, quasi serem extrudere non poterint; haud magnopere adlabora. Sed paralytici aliquid, an convulsivi potius in eo excoctis quoniam tunc continuo descriptimus?

35. VIR honestus, necdum annos sexaginta natus, hoc olim venera affectus, ut rheumatici, quibus torquebatur, dolores illi etiam causa magna ex parte adscribentur, postquam hos ante quatuordecim, aut quindecim annos per sudorem, solitis liquorum decoctionibus, & locuto evocatum, pervicerat, pinguis postea, fed intra modum, erat factus ventre praefertim, & thorace, non ita crumbos. Hanc famulantes animadvertent obnoxium per intervalla esse tussi, quae nihil expectorabat, item ducul-tari eundem spirandi, a cibo potissimum. Ceterum cum robustus esset, & egregie valere omnibus videretur, nisi quod non ita pridem Amico dixerat, se capite esse confuso; parcelline cernatur, levi primam tussicula corpore est, quae mox adeo increvit, ut spumante jam ore accersi juberet Medicum. Sed hoc mortuum inveniri, ostendit ad os, nareque se spuma, unde postea sanguinolenti etiam humoris quidpiam, aebant, exiisse. Incidit huius Viri nitus in Maii initium A. 1739, quo mensi, indicatum est cum hac Epitola (h), tum aliis, & speciatim III. (i) & IV. (k) repente plures in hac Urbe, ejusque Agro interisse: quorum si dissectiones inter se conlatis, plane intelliges, quomvis inopinata omnes morte, alium tamen alia causa ereptos esse, velut hunc, cuius thoracis, & capitis interiora cum meis Collegis Professorem Primum hora ab interitu circiter triginta infansciis, sic observavi.

THORACIS, cuius latera ex sububro livebant, punguendum, dum incidi cepisset, non paucam adnotantes, eo mox aperto, non paucam in mediastino quoque confectissimas. Pulmones intus, extraque fusi, molles tamen, ambo cum pleura anteriori nati, finitres autem undique, humidiores intus, neque nimis tamen, reperiuntur, ut neque essent adeo graves, neque ex Aspera arteria spumam, aut quoddam emiserunt. In Thoracis utraque cavea, & in pericardio multo plus humoris quam plerumque solitum sit, ejusque per se, non a sanguine qui inter secundum incidisset, subsecutus. Cor, & ejusque auriculae non modo nihil polyposi, quod in hoc cadavere usquam vidi, sed nihil ferme sanguinis continabant, cum hic, & in valvulis, & in Magnis, praeter Aortam,

Aortam, vasis, quæ aperiti singula jubebam, quanta maxima poteram attentione usus, quidpiam deprehendere non possem quod esset adnotatione dignum; denique in Aorta subfisti. Nam primum a corde ad curvaturam usque visa lator est. Tum albis maculis hic illic interiore facie distincta. Eadem præterea facie tota quasi inæqualis. Et, quod mihi præcipuum visum est, colore ex atro rubens, ut si inflammatione quadam esset affecta. Albe macule extra dilatatum arteriæ tractum non apparebant. Cætera autem illa & per curvaturam, & qua secundum vertebrae arteria descendit, pergebat, minus tamen, quam in primo illo tractu. Sic etiam cum per eum ramum fe producerent, qui a dextris Subclaviam, & Carotidem arterias emittit, quanto ille magis ab initio distabat, tanto illa minus se probebant.

Capitis, cujus facies erat livida, sectione protinus instituta, cum cranium recluderetur, nihil effluxit. Vasa per Tenuch meiningem sanguine tumida; in Lateralibus autem ventriculis subcreuantem aquam, sed non multam, adnotavimus. Cæterum Choroidum flexum color, & quidvis live in ventriculis omnibus, live in Oblongata medulla, live in cerebro, & cerebelli, quæ duriora potius erant, quam laxa, disse-dandi inquiri solet, omnia secundum naturam. Ventrem non attigimus.

36. Hinc Virum si tussi convulsiva suffocatum esse, dixeris, non modo non repugnabo, cum sciam, invisibilem hujus causam in nervo quopiam ganglio latere posse; verum insuper esse apud Lancisium (1) exempla convulsivæ tussis, quæ repente homines occiderit, admo-nebo. Non propterea tamen censeo, esse omnino tibi negligenda quæ adnotavi in arteria Magna. Hic enim Vir tussi quidem obnoxius fuerat, sed non eo cum impetu adorienti, ut prospici, & prædici posset, quemadmodum in Lancisii exemplis, esse aliquando suffocatum. Videndum igitur, quid Aortæ inflammationi possit ad mortem seu cum tussi, & convulsione forte conjuncta, seu non conjuncta, inopinatum afferendam. Videndum est tamen antequam quæ alius tunc observata sint, cum Aortæ fuit inflammatio; ne forte eo nos solæ cogitationes perducant, quæ Observationes non consentiant. Verum ubi Aræti (m) locos inspereris in quibus hoc de morbo verba sunt, ut nulla alia subeat dubitatio, certe hæc sub-bit, nam ex cadaverum inspectione ea quæ profert signa fuerint confirmata. Ab ejus vero ad nostrum tempus qui hoc fecerit, mihi quidem in præsentia non succurrit. Boerhaavium tantum (n) memini in bove qui vehementissimo cursu auferatur, scribentem id morbi ab se visum ita ut aorta esset nigerrima. Tu si plura ab ipso, aut ab aliis scripta videris; me admoneto: cum ea legero; quæ nunc cogito, aut abjiciam, aut si confirmare licuerit, ad te perferbam. Interea quedam alia, ab Amicis in arteria Magna, ut in alia aliqua intra thoracem, observata, unde aut repentina, aut certe præter opinionem citamors pro-venierit, hæc adjicere non omitam: & primum, quod su-
pra (o) pollicitus sum, quantum videlicet illuc attineret crederet Vir Præcl. Santorinus osses in Aorta brachias, quas, suis permotus Observationibus, vel solas non dubi-
tabat repente hominem posse interficere. Enumerabam enim mihi, cæterisque Amicis feci, aut septem fe mortuorum exempla, in quorum corporibus nihil præter ea ossicula invenire poterat unde subitum repereret mortem, in illis recentissimum ejus viri de quo alibi (p) ob deficientem Verisimilem Appendiculam mentionem feci. Sic autem narrabat.

37. SARTOR Venetus, strenuus potior, quem præter quam de hernia olim, ulla de re ad valitudinem attinen-
te quæssum esse, non constabat, nisi quod novissime alici dixerat, videri sibi non bene habere; eodem quo id dixe-
rat, die cum apud notos quosdam ad ignem sedens, ce-
phalos comessisset duos, & novum bibisset vinum; erat enim jam medius propemodum Octobris A. 1708; ibi non multo post heu, inquit, heu, nec plura; continuo enim mortuus est. THORACE postfide aperto, non fa-
milissimi quidem pulmones; in pericardio autem aque copia aliqua reperta est. Sed cum evidens esset, neutra ex causa hominem sic obire potuisse, cor autem, & cætera nihil adnotatione dignum haberent; Magna arteria a curvatura ad lumbos usque crebras osses intra ostendit squamulas, quæ in utraque etiam Carotide ad modicum usque altitu-
dinem, non ulterius, conspexerunt. Cæterum sanguis erat fluidus, jecur pulcherrimum, ut reliqua, nisi quod ventriculus, ut plerumque in potioribus, valde amplus fuit, intestinorum autem quæ Appendicula carassè diximus, Morgagni de Sed. & Caus. Morb. Tom. I.

pars cum annexi mesenterii portione in hernia sacco in-
erat, cujus orificium duos twelve digitos erat latum.

38. Cum hæc narrasset diligenter, nos autem, ut fit inter Amicos, alius alud de ista, ab ipso propolita, mortis ejusmodi causa diceremus, neque illa reticerentur causæ quæ oculos Anatomicorum effugiunt live intra, live extra cerebrum, memini, me subidentem ab his quævisis, num inter eas etiam ponerent quam Piccolomini (q) indi-
cavit ubi fe Opinari, inquit, nervuli cor adeuntis obstruc-
tionem repente factam, in causa esse ut nonnulli inopinato
Cor desepente ex hac vita migraret; atqui certe, inquam, non ignoratis, vel abscissis in collo nervis, cor aditurs, non continuo mori animal; ut possit quidem nervorum cordis obstructione, ad alias causas addita, mortem subitum affer-
re, sola autem non possit, nisi forte simul unum verum obstruan-
tur; sic enim veram visum fuisse Herophili sententiam, intelligo, qui, ut apud Cælium Aurelium (r) habemus, repentinam
mortem, nulla ex manifesta causa venientem, fieri, docuit,
paralyti cordis. Tum Santorinus sex illa reliqua exempla protulit, nuper propoliti similia, & quantum fe miratu-
rum esse, ait, si in his omnibus prælo fuisset invisibilis quæpiam causa, quæ cum manifesta, id est cum osses in Aorta squamulis, se conjunxisset, tantum ostendit, sibi quidem nihil esse dubitationis, quin ab his solis mors re-
pentina proveniret tunc præsertim cum ab arteria, ejus-
modi vitio affecta, sanguis esset promovendus aut copia auctus recentis chyli, aut hujus qualitate turgens, aut denique calore expansus, quæ videretur, ut in Sartore uni-
versa, ita alia in aliis convenissent. Cur autem sic vitia-
ta arteria promovendo tunc sanguini impar sit, alibi est a nobis, & supra etiam in hac Epitola (s) declaratum.

39. Sed facta desideratissimi Amici mentio alterius mihi memoriam renovat, Sebastiani Antonii Trombellii Bo-
nonientis Medici, & Chirurgi Præstantissimi: cujus inopi-
nate, citæque mortis genus ob id etiam nobis flebilis accidit, quod non ipsum modo, sed & ejus Fratrem Joannem Chrysothomum, Abbatem, & Theologum, quod ejus Scripta ostendunt. Eruditissimum linguarum amore prosequen-
bamur, atque prosequimur. Quam repentinus, sævus, brevis illius morbus novissimus fuerit, & quam varis Docto-
rum Virorum de eo sententia, ignorare non potes. Quod ip-
se, antequam de his quidquam audirem, sim opinatus, si forte quæris; paucis dicam, ut habes non quod præferas, sed quod diligenter etiam atque etiam expendas, videasque, num forte is morbus ad ea spectet quæ paulo ante (t) promissi-
mus. Nam statim ac litteras perlegeram Josephi M. Verlic-
chii, cujus mihi diligentia, ingenium, & assiduum in Dis-
ciplinæ Medicis studium ex eo ubique tempore quo me hic audiebat, spectatum est, quibus litteris non minus quæ in mortuo, ab fe dissecto, animadverterat, quam in ægro, qui affluerat, perferrebat; visa mihi res est cum eo casu quem descripsit Vir Doctissimus, cujus quoque immatu-
ram mortem delevimus, Antonius Leprotus (u), esse quadantenus comparanda: idque ad Verlicchium rescripti: cujus opinionem cum mea consentire, ex aliis, quas post-
ea mihi, litteris, perspicue omnia explicavit, facile intellexi. Scilicet ut in eo de quo narrat Leprotus, ab ipso, & a Cl. Jano Planco invenum est, sanguinem ex disrup-
ta Brachiali arteria effusum sub membranas, & per fibrarum interstitia, quibus arteria Aspera, & Magna, & œsophagus, cæteræque proximæ partes colligantur, viam sibi longe lateque fecisse, concretumque eas membranas in tumoris modum extulisse; ita in Trombellio ex disrup-
ta arteria alia aliqua effusus sanguis inter laminas oppositas, id est anterioris partis mediastini, per cellulosa hujus substantiam sibi aditum videtur aperuisse, eaque copia ibi præsertim quo suapte pondere ferebatur, concrevisse, ut prope septum Transversum solida mediastini crassitudo di-
gitos propemodum tres æquaret. Sic autem omnia tum quæ præcefferant, tum quæ abueant, tum quæ in cadavere inventa sunt, facillime videntur intelligi. Quæ ut singula minime persequar, brevitate pollicitur; at saltem quæ corporula in amplo, molestissimoque herpete cutem antea corroserant, eadem repella, dicam, arteriam illam erosisse: exeuntem autem sanguinem, dum media-
stini celeriter distraheret laminas, acerbissimum illum ad sternum dolorem, quem diffusivum æger vocabat, effecisse, at cætera, quæ aberant, inflammam mediastini indicia facere non debuissè: tandem inter duos hujus laminas tan-
tum sanguinis, in gremio coacti, tam brevi præsertim tempore, aliunde repeti quam ex perru-
la aliqua arteria non posse. Sed plerique horum, non modo reliqua, litteræ Verlicchii declarabant, quæ eorum quoque in-
terro-

(1) De Subit. Mort. l. 1. c. 18. n. 3. (m) De caus. & sign. morb. Acut. l. 2. c. 8. & de eorund. curat. l. 2. c. 7. (n) Præcl. ad Ind. l. 3. p. 37. (o) Epist. Anat. 36. n. 65. (p) l. 1. Anat. Præcl. 6. & l. 4. Præcl. 4. (q) Morb. Chron. l. 2. c. 1. (r) l. 2. c. 1. (s) n. 35. (t) Comment. de Bonon. Sc. Acad. Tom. 1. in Opuscul.

terrogationi occurrerent, qui, cum Lepotri zser dies aliquot vitam traaxisset, caufam quaereret, cum Irombelli sit inter undeviginti horas fubulatus. Nam praeterquam quod illa tanta inferiori mediastini diffinitione conurgebat, medico fupra hoc intervallo erat in tuncis Magnae arteriae innatus aene hunc morbum tuberculum, grandiosis nucus magnitudine, humoris plenum ad vitellum colore vergens, quod tuberculum cum intra arteriae cavum, non mediocriter protuberaret, neque amplius fanguis, inferius cordi vinbur, quod parvi iam facili, debileque offundebat pulvis, id obftaculum illa fuperare poffet, ut antea; nempe retentus, con magis magisque, de pulmonis ipfius traaxisset: Quamobrem diuifus vi morbo ferri non potuit.

40. Habes quo morbo hoc morbo olim inclinaret opinio: qui tamen, ut dixi, nihil prius tribues, quam diligenter expendis. ut si quæras, ejus tuberculi curam, quænam in vivente esset, summe Observationes legem præter illam quam paulo ante laudavi, in quibus reperiunt aliqua faltem ex parte eorum similes, que sunt in Trembolle deprehensi; libenter quoad potero, facisfaciam. Et primum, illum accepi summi affectibus olim præfuit multo gravissimus, non ita pridem leve aliqua cordis palpitatione, levibusque deliquis tentari cœpisse, ut a Medicis crederetur hypochondriacus. Ex Verbo auditur tuberculum ipsum Aortæ attinere, cum ex Adm. Erudito. non Lipifilii (s) Differentationem extare, intelligamus Cl. Stenatalii de *Stenomatibus in principio arteriæ Aortæ* reperi, que in has regiones necdum, quod facis, improprie est: eam. si in ruis illis habere, fac infirmis.

nam si inscriptioni responderet, eorum quæ requiris, non procul dissimilia facie invenies (*). Ego siquid habeo quod ad interna spectet arteriarum tubercula, in proxima Epistola commemorabo. De sanguine autem inter mediastini laminas effuso unum, in præsentia memini, aliud attinge Rivierum Observatione LX. Cent. I. Nam quod Blaccardus quoque (†) similis scribit; nempe adeo familiaris sunt, ut hinc ætatem, Rivierii nomine dissimulato, verbisque mutatis. Eam Observationem si apud Aulæren rotam legessi; neque enim in Sectione hinc Sepulchretti XI. (c) neque in I. (a) libri Lomii cæ parte descripta est; invenimus, cum in ægra quadam suspicio fuisset, inter cætera, etiam inflammationis mediastini, cumque cavideretur coevaluisse; subito intervenisse mortem, perierumque quæ mediastinum *plenum fuit sanguine*. Cæterum, quod generatim spectas ad sanguinem c suis vaibus effusionem, non in magnas corporis cavas, sed in cellulorum structuram sub membranis coercitam, digna est quæ ob antiquitatem referatur Gilberti sententia. Hic enim, ut ante tredecim quinquaginta annos scribat Nicolaus Florentinus (‡), docuit, non *semper sanguinem qui æxi propter rupturam vena chyli* (id est Cavæ) *in convulsam ventris effundit, sed infra pinguetum quem chyli c venas circumstant, retinetur*; quod, a Gilberto fortasse citum visum, si exigua fit vena Cavæ ruptio, non ita rejiciendum est, ut illud est quod a Gilberto subijcitur de ipsius resectis sanguinis missione. Cætera quæ sumus polliciti (c), propediem expellabis, & valebis.

EPISTOLA ANATOMICO-MEDICA XXVII.

Agitur de Morte Repentina ex vitio Cordis. Denique pauca adduntur de Gibbere.

U^T superiore Epistola de Subita Morte scriptum est, quæ vitæ Sanguiferorum Vasorum, siue hæc rupta essent, live non essent, consequenter, ita nunc de illa scruendū est, quæ vitæ Cordis siue ruptæ live non ruptæ consequatur. Rupti perimur, quod scilicet, Observationem hæc Harvejo (c) peopolitum inveni, qui nobilium Virum, sæpe, pælerium noctu, potoxymio quidam coereptum descebat, in quo dextra pectoris ap-
pessit interdum lipothymiam, alias suffocationem timebat, donec ingruerente morbo, cathectica & hydropsicus factus, tandem in uno paroxysmo reboveretur oppressus, ubi. Huic ex impedito transitu sanguinis (quodcumque illi fuerit; neque enim dicit; impedimentum) de finis-
cordis contractio in arterias, paries ipsius ventriculi sinistri, qui satis crassus & robustus cernitur, disrumpit & perforatur omne huius sanguinem effundebat; erat enim ferens-
miræ magnitudinis, in facile aliquem ex Harveji dignis recipere. Quam rari Observationem describere hic volui propterea quod ab nemine produciam, ne a Boneto quidem, memini, nisi forte existimas quæ hic Rollinæi verba protulit, non in Sectione hæc XI. Red in VIII. (b) rupto sanguis in cor nonnullumq; adeo reboverit est, in septum ipsum disrumpitur, cuius tragici casus exemplo suppeditavit Harvejo; nisi, inquam, hæc verba existimas ad Observa-
tionem illam attinere. Quod est si quonq; visum est qui Indicem addidit ad tres primas Harveji Exercitationes, eam quam descripsimus, Observationem licè deliquit, Septum cordis a retento sanguine ruptum; verba tamen, quæ pro-
tulit, ipsius Autoris procul dubio longe aliam significant. Huic Harveji Observationi alteram adjungo, quam Epistola XXV. (c) huius commemoravi, Petri de Marcbettis (d). Nam etsi a fistula in sinistram usque ventriculum tandem producta, hæc apertus est; tamen live ab coitione, live a distentione cor aperitur, disrumpit denique semper est propterea quia ab eo pervenit erio, ut testumini tantum superest cordis lamella, hæc a sanguinis ut pondere; aut vi quæ repetat, perturbat, manifestum est quæmorem etiam cum de aperta Aorta verba feramus, varias quidem ruptionis causas indicavi; ruptionem tamen vocavi. Tertiam Observa-
tionem, quam Morandus quondam Vir Cl. (e) memoravit, apud Bonetum leges, non in Circolo Anatomico illam quidem, sed in libro, in quo tandem casu referi, de Remunciatione Pulverum (f). Est autem ruptio sinistri cordis ventriculi bene alio modo. Huic, quæ nulla forma præcedit in V-

ro nobilis, habitus formosioris atque athletici, qui ad letum nuntio repente occubuit. Cujus tunc ruptionis ultimam causam facile fulcubrari, eorum memor, qui Litteris supernebris (g) scripta sunt. Mortis autem hoc penus tale censuit Erasmodus Botniius, *quale vis antiquis vixisset Praefectorum Ecclesiae manus*. Quod fane verissimum haberi debere, scripsit Vir alter Dodoliffius Joannes Fanonius (h), cum ex adversariis Praepositi viri regalii, *disruptum hominis cor, quod vehementi spolio confusissimum fuerat, repositum fuisse, grandiore pericardio capium sanguinis continente, apere ferens, non plura Patrum adnotavit, illudque saltem, utroque ventriculo sanguis crassissimus*. Cum ita sint; non mihi duplecti in quinquam rupti cordis Observatum A. 1707. Venetis incidisse. Quam, ut ordo postulat, cum tibi diligenter perscrutabor in Adversariis (i) cum, aliud aegre, vix indicavi; tum ceteras, qui mihi quidem notae sunt, commemorare, & inserere debere non omitam.

z. MULIER annoh fide quinq; & feguentia, virili
afpectu, & valde obice, cum ad quinctum unq; & quadragi-
fimum annum fuiffet gracili; annis noviffimis facta erat
vetuladima fic tamen, ut de capitis dolore nunquam, nedum
de graviore ullo, quod referri ad ipfum poffet, incommodo,
quereretur; fed de alius potius. In quibus familiaris, quam-
vis minus accurate attendere foliti has querelas minus lamen-
tationes, tamen quodam preferunt memorabant quafi deliqui-
ta, affectiones quafdam alias; quas ipfa cum explicare nefe-
ret, folebat comuni, ut alias dixi, apud populares fuos *fen-
sus* vocabulo designare. Has femeluti ultimo vitæ fpatio facta
erant graviores. Tandem cum per eos dies cratibus aliquot
haufiffet vini novi; medius enim October mensis elapfus erat;
indeque aliquanto pejus fe haberet, repente inter domesticas,
quibus forte felens intentæ erat, opera, primum dicit, lacum
fibi bati, & illuc nefe quid moveri, mox videri fibi domum
vacillare, mox. Atque corruere breviffimo, interit.

Tabulae, hinc, hincque correpta, et minor, ymerici;
CADAVER puerile infanscentis, sanguineus est ore
dentem humorem vidimus, dorsumque rubro lividum, mu-
num digitos contrahit, quos cum extendere conavimus,
renitentes auaumverimus; non item brachia. Cum ve-
ro, ceteris Amicis adstantibus, conficente aeterna nobili-
corum Cl. Santorino, communis corporis integritatem inci-
dere compellimus; aiger, et (impulso sanguis, qualem postea
in plerisque deprehendimus vasa, effluatibus. Adiposum
membranam alibi crassam, ad pubem crassissimam con-
spicimus, ut digitos transverber quorsu inperaret. P

(*) *Rev. 1991*, M. Mai. (*) *Sol Vid. Epist. 64*, n. 14. (†) *Arch. Prof. OM*, 12. (‡) *OM*, 10. (¶) *OM*, 120. (‡) *apud* *Disput.*
de *Int. Hb. Minus*, I, 4, c. 9. (‡) *1999*, p. 10 *Rev.*, n. 12, in *primis* n. 12, in *Rev.* 20. (‡) *De Circu. Sangu. Excerpt.* p. (‡) *OM*, 12.
(‡) n. 12. (‡) *OM* *Int. Chir.* 97. (‡) *Mém. de l'Acad. R. des Sc.* 1730. (‡) *Rev.* 1. (‡) *Rev.* 14.
(‡) *Acad. corr. Inno. Ed.* 12. (‡) *VL. Anatom.* 21.

floris cartilagineis, quæ eostas cum sterno committunt, scal-
pello non magis quam in junioribus, resistent, molles ser-
vantur, ut opinor, eadem, quæ corpus universum abundan-
ter, pinguedine. Hæc, sternum sublati, hinc in thorace ea
copiosius apparuit, ut mediastinum operiret, inde in ventre quan-
ta esset, ex eo colligat intelligere, quod diaphragma altius in
thoracem concipitur, tantum de jussu hujus spatio demeret,
ut insipientibus mirum haud esset quod obeli non facile, nisi
paulo altioribus cervicibus; & summo dorso, supini cubent.
Pulmones, quorum fuisse facie posteriore adhaerebat ad
pleuram, sana erant omnino, quamvis interiora a retento san-
guine nigrescerent. Benucha, & truncus arterie Asperæ ni-
hil in se effusum habebant. Sed pericardium tantum habuit
effusum sanguinis partim grumosi, partim fluidi, ut proutquam
accideretur, sphaeroidem referret, cuius diameter sphaeram
propemodum æquabat. Spatii tamen non modicum in eo
partem cor occupabat, propter adeam pinguedinem ma-
gnam, quo totum ferme obducatur. Hanc dum undique,
in verso etiam corde, & sanguine, quo circumfusa fuerat,
purgabamus, creta quadam parte magis exuberantem, &
penitus nigrescentem a sanguine intus subsistente animadvertimus.
Erat ea pars in posteriore cordis facie macroni proxi-
ma: ibique pinguedo, attentius inspecta, lacerationem o-
stendebat in medio nigredinis illius. Tunc sinistro so oppo-
sita facie secundum longitudinem aperto ventriculo, nihil se-
re in hoc sanguinis invenimus, figuramque excipias ad eam
partem adhaerentem quæ laceratæ pinguedini respondebat.
Is grumulus lenta manu retractus indicavit secundum for-
mam lentis magnitudinem, quo ventriculi paries, ibi secundum
nervorum tenorem jam fissus, perturbabatur; ut manifestum
esset, illac ex corde sanguinem primum fuisse pinguedinem
existisse, deinde huc, & illuc per membranas ejus cellularis se
insinuasse, easque dissolvendo, attollendo, ungendoque facili-
tatem demum pertupsit. His ita perspectis, alia in eodem ven-
triculo animadvertimus. Nam circa ostium quo sangui-
nem admittit, in ipsa cordis substantia os erat transverso polli-
ce crassius, forma antea dimidiati, cui Mitralis valvula
adhaerebat, officio pariter facti, nisi quod altera magnam
huius partem servabat sanam, ut occidere posset ostium ob
ea, si valvularum officium partem adficeret, obta, inquam,
fere circum nata, & interiorum prominentia ossa contractam;
hæc enim grandæula lila mulier est, ex qua eadem in V. Ad-
verianis (A) descripsimus. Magnæ quoque arterie valvula
paritè erant ossæ, partim incipiebant ossa fieri.

In ventriculo autem dextero, annexæ auricula nihil ad-
notavimus, nisi quod sanguine, ut fere sinistra quoque au-
ricula, omnino carebat, cum Pulmonaris arterie truncus
esset eo plenus, qualem in pericardio videramus, multum
que haberet, sed in grumos coactum, Aorta, ut ipsam a
corde ad illicis usque ramos aperientes, confestim;
Hæc circa sinistram hinc arcus fuit; nam illiusque san-
guis procefferat; magnis ossis squamis intus exasperatis in-
cipiebat, quo alibi magis, alibi autem minus crebra, nec sine
cupisdam non obfcuræ exulcerationis indicia, toto passim
aliquo tranco spectabantur: quin arteriosos ramos per ven-
trem aliquos, & nonnullis ex his que ad Cæliacam atten-
tinent, osses jam factos deprehendimus.

Ventre paulo ante recluso, & nonnullis in locis, tametsi tem-
pellas erat potius frigida, etiam tum calido, quod intra
thoracem quoque acciderat, animadverso, & omenti pri-
mum crassitudine ob multam pinguedinem, quamvis cor-
nosam, mox & mesenterii spectata, hæc adnotatio dig-
na occurrit. Lien spumoso sanguine turgidus. Pan-
creas durum. Felle vesicula valde contracta, & calculis
plena ad quatuordecim, quorum octo minuti, reliqui ma-
jusculi; hi ad cubi formam accedebat; & cum ad flammam
flamam flammam admovissem, hanc coquebant. Ren dextere
superficie quodam loco exulcerata, alibi cicatricosa: uter-
que, si contraheres, molles quasi a lacio intus conclusi
percipiebantur; dissecti erant laxi propemodum ut lien
fuit, humidissimæque, humore etiam seorsum alicubi quasi
in loculis quibusdam stagnante. Cranium denique re-
sistente, Crassam meningem animadvertimus tantum artius
quam solet, ad suturas, & prope suturas, præsertim Sag-
gitaltem, & Lambdoidem, affixam esse, ut sine laceratione
aveiri non posset. Contra, Tenuis meningis attollentes
digitorum facilitate ferebatur; aqua enim fuserat: quæ
in Lateralibus etiam ventriculis concepta est, modica utro-
que copia. Cerebrum sanum, ut cerebellum quoque;
sed hoc laxius. Basilaris arteria durissimæ, ut & rami cæ-
teri arteriosi qui circa cerebrum sunt. Cum omnia crania
exempta essent, cujus non mediocrem crassitudinem,
sectionum latitudine ostendebat; in ejus basi, & in cava

item facie ossis frontis ea in conspectum venerunt, de
quibus in VI. Adverianis (I) indicatum est. Scilicet
os frontis ibi prominebat in confertissima tubera, quas
pariter in crani basi, præsertim et Petrosi proceffibus,
sed minora, atque disjecta se attollebant. Omnia ex sub-
stantia erant magis alba, quam usquam in toto cranio,
ut ex nova ossis substantia accellione, & quasi effusione
facta esse videretur. Quorum singulorum superficies etiam
nuda erat, & levigata, non poterat tamen tanta uni-
versorum inæqualitas, & extuberantia non cerebrum valde
comprimere, in quo cæteroque nulla apparebat lesio,
quacunquæ in tuberosi responderet. Quod reliquum
est, cum præter omnes, & Aortam, cordis partem hinc
proximam, & tubos utriusque albe erant, & cadavere
exemissimæ, ut poltridie nonnulla, minime ad morbum
attinentia, inspectæ; muratus sum, intra eius notis
spatium, estis tempestas de frigida multo ingruisset erat
facta, omnia tamen præter expectationem, graveolen-
tiam conceptisse incredibilem, & quæ proflus ferri non
posset.

3. Intolerabilem odorem fastidit et cadavere præter
alterius femine, & quidem pinguedinis, opinioe cri-
tici coartat, recordor, me tibi alias (u) commemorasse.
Verum illa falce in Nofocomio dies quidem morbo
fuerat macerata; hæc autem repente obiit; sed vicissim
putredinis illud hinc ostendit, quod non est in altera ani-
madversum, in sanguine bullas. Quod vero est, quod ut
obese huic mulieri, sic etiam alius quinquaginta prædictis,
disruptione improvise facta, sanguis est in pericardium effusus,
neque in omnino paucis? Ut enim superiorem for-
sum inspicias Epistolum; quare invenies, Senem vidi-
liet (u) ac Mulierem (e), quorum utrumque nos vidi-
mus, duosque alios (p), quos ab aliis conspectos memo-
ravimus. An pinguedo, quæ molles in hac Anu, sicut opi-
netur sum, coactum servavit cartilagineis, fibræ quoque in
vasis, earumque contentum laxiores (erat, & distractum,
siqua distensio major incidit, minus resistentes? cuiusmodi
in hoc casu distentionem ad novum, & effervescentem adhuc
vino esse factam, eo facilius credes, si post ejus vini usum,
ubi vitia coedis, ut vasorum sint, omnino suspensum,
quid Sartori Venero (p) contingit, & quid de repente
huius obita Santorini consuevit, recordaberis, necnon eor-
um que de nos ab ingellis illis ipsa alia firmamentum
tubus i. e. accepißimo Cr. valde magis fiantibus, cum
videlicet hujus particule a sanguinis calore expanduntur,
majusque occupant spatium, vasa extendunt, Experimentis-
simus docet Muffchenbroeckius (r). An quantum sub cute
congelat, & adstrictum pinguedinis copiam obstat san-
guini, credimus, exteriora, & minora vasa repetitur,
tantum hinc cogitari necesse est ut interiora, & majora
vasa, ac receptacula distendant, & ibi potissimum ubi la-
xiores sunt, aut ex parte ossis eorum patietes disrumpat?
An denique eroso tanto facilius sit, quanto magis pin-
guedinis copia sanguis abundat? Non me fugit, plerumque
omnibus contra videri, non dubitantibus, quin pinguedo
corrigat erodentia corporcula, aut certe obruat, & irritat.
Mihi vero, cum ea nuda est, five ob id ipsum bona
esse non possit, & idonea ad corrigendum, five pre-
mendo minima vascula, & humores in his retardando,
faciat, ne mora actiores fiant, five actiores particulas
irretiat, ut intra corpus retineat, & tandem aliquando
ubi magis, magisque conservata fuerint, data aliqua oc-
casione, exerantur; mihi, inquam, ne de modo, & causa
disputem; illud satis est, sepe esse in pinguis erodentes
animadversas, neque ipsum in bar, itemque in altera (f)
pinguioris habitus Muliere, quibus pinguedinem Senem
(r) facile audis, etiam intus arteriam Magnam depre-
hendisse. Quin renes quoque, multa, siquid aliud visum,
pinguedinis copia obfus, in hac humina exulcerationem
non effugerant.

4. Ossa autem illa tubera, quæ in crani interiori facie
extabant, non ad exostoses hic refero, quas post in-
sultus epilepticos, ibidem ab se, & Ravio visas commemo-
rat Boerhaavius (u), sed ad novos osses, ut dicam,
vegetationes, quales in verberis hominis centum circiter
annos nati descripti Propatris (x) singulari, quæ nostræ
quoque erant, albæ, & nitore. Quod si utraque, &
cui illi fuit, & nostræ nobis videbantur, quasi ab effu-
sione quadam factæ erant ossi fusi; minus faciles habue-
rent explicatæ secundum recentem observationem, senten-
tiæque Experimentissimi Viri, præsertim cum in no-
stra Anu Crassa meningis, quæ intus perossæ lo-
cum tenet, nihil læsionis in se ostenderet qua illa tu-
bera

Q. 4. hera

(I) Annal. 14. (f) Annal. 24. (m) Epist. 18. n. 34. (n) n. 25. (o) n. 27. (p) n. 36. (r) Epist. 16. n. 37. 38.
(s) Dile. de aera præter. in harmon. Astral. c. 1. §. 11. coroll. 4. & 5. (t) Epist. 26. n. 27. (u) r. 12. (v) Prædicti ad Jact. 5.
(x) Hic de l'Anat. & des An. 1799. Oct. 1. 2.

bera obducebat, neque ad ea arctius, sicut ad ceteras quasdam alias cranii partes, adhaerere, sed mulier de ullo unquam dolore, aut morbo capitis quiescente. Quae res quomodo possit intelligi, & quid ex ea deduci, cum sitis in Adversariis VI. (y) fit indicatum, sed iterare nihil attinet.

Itaque ad praemissam revertor seriem Observationum, quae mihi quidem sunt coactae, disrumpi cordis. Quas inter locus hic ejus est quem eodem circiter ac mea, tempore in hoc Nefocomia mihi habebam, mihi narravit A. 1708. probus atque honestus Vir Antonius Manifestus, qui tunc ibidem Medici Adulteris munere fungebatur diligenter.

5. **FEMINA**, quae palpitatio cordis laborabat, cum praedicti causa in lectulo in quo jacebat, vix resedisset, morior, ait, & quasi illico mortua est. **THORACE** post duos tresve dies aperto, inventum est pericardium concreto sanguine distentum. Hic autem proderat ex sinistro cordis ventriculo, quem ulcusculum quali quoddam ad cuspidem perforaverat.

6. Hic casus satis similis nostri est; in vero illorum etiam quos Lancisius observavit, est contrarium ex parte suspicatum, tamen pro certo nescimus. In posthumo enim Opere de *Mora Cordis*, (x) edito A. 1723. revera & ipse eorum mentionem iniecit qui repentinis interitus ab apertis ex tempore cordis foramen ceciderunt, sequae id mortis genus non modo vidisse, sed credere etiam vidisse, testatus est qui locus, ut fit, Virum quendam fuisse ceteroquin Eruditum. Atque utinam Lancisius Opus illud suum exple potuisset; profecto neque has, neque alias, diserte ab eo, & sagittam scriptas Observationes desideraremus. Nunc quod quidem ad has attinet, nihil habemus aliud, nisi quod ibidem hic pericardium ostendit, hunc mortis generis opportuna inter cetera esse illa corpora in quibus pueris adhuc aetate cordis fibras non modo languidiores, nec satis coherentes, sed etiam deficientes invenit, ut nominatum finis in ventriculo locum quendam, ac veluti foramen pericardium, quod externa, internaeque tantum membrana, non omnino deservit, impendebat. Recte autem scripsit inter cetera. Nam & ulceribus internis obnoxia, & quibus, in dicit, languidiores fibræ cordis sunt, eidem mori sunt opportuna.

7. Utriusque hujus ultimi generis exemplum protulit luculentum in qui de cordis ruptione plura habuimus quem quicquam, collegit, ac scripsit Cl. Vir Morandus (y). Utique casus in annum indicit 1730. Alter in *Femina* Principe, aetate jam provecita, cuius ventriculo cordis dexterum exterius erodum observavit Cl. Lemeryus, ut ulcus inde paulatim videretur ad ventriculi usque cavum pervenisse; qui propterea inanis erat, quippe effusus inter pericardium sanguine; cuius finis erat plenus. Alter in nobili Viro, quem Morandus ipse dissecuit, invenitque pericardium concreto sanguine repletum, quem cor laxum adeo, ut specillâ dimittat ponderatâ trahi posset, & ventriculo sinistro efflueret pericardium ostio circiter lineas longum, quæ in medio illius ventriculi reperta est. Cetera quæ ad eos casus attinent, perlegere poteris apud eundem Morandum, præter eas quæ præcesserant, causas, & notas: quæ non quia nulla fuerint annotatione dignæ, an potius quod sint ad ulteriorem translationem dilatae, in eo quidem Commentario non occurrunt.

Sed in penultima, quantum ego novi, rupi cordis Observatione, ad exulcerationem pertinet, sicuti utraque earum ad me scripsit idem qui illam habuit, mecum communicavit A. 1740. Medicus olim in Placentina Aula Speciatissimus Laurentius Marianus, ita nunc a me habebis.

8. **EQUES** erat Ornatusissimus, annos natus quinque, & sexaginta, sed robustis membris, & proba humorum temperie, nisi quod ante annos aliquot diuturnus, & concumacibus crurum ulceribus laboraverat: quæ peritus, remediis quæ internis, quæ externis tandem perlanaverat. Is novissime rheumaticis doloribus fuscine obnoxius, sed levibus aden, ut domo exire non prohiberent, quod & pridè fecerat, quam moreretur, in acerbis prebentis est V. Nonus Junius ad illorum quidem, & brachia, non sine capitis perturbatione. Quibus per ea quæ sunt visa magis idonea cum occursum esset; jam circa meridie magna ex parte relevatus, quamvis infirmo pulsu, miscriet se gerebat. A praedio cum quiesceret, experefactus, eosdem quo mane, dolores sensit. Quapropter inambulæ in conclavi cepit; sic enim illos facilius ferebat. Sed postquam satis id fecerat, cum lectum expetisset, quæretur de fumis ad caput ascendentibus, & de pectoris angustia, in quietateque se se huc illicque

veriebat. Quod cum spatio temporis non brevi fecisset; repente se mari sensit, simulque pallens, & de agitant, illico interit. **ABDOMINE** dudico, inventa sunt omnia secundum naturam. Pectore autem aperto, & pulmonibus, qui intercostem compulsi erant, dimotis, pericardium deprehensum est nigro, concentrico sanguine distentum. Is & finis cordis ventriculo exerat perforaturam longam uncia dimidium, & secundum illius longitudinem ductam, circa quam cordis fibræ non recenti corrosionē exesse conspiciebantur.

9. Nimirum quod Trombelli casus (z) ostenderat, hic nobis confirmat, quas erosiones in cute molimus, eas hinc depulsi, interiora haud raro invadere, & inopina exitum afferre. Quomobrem illud primum videndum est, ne sine longa, & rursus diligenter etiam atque etiam habita deliberatione exteriora ulcera, aliaque id genus diuturna mala perlanemus; tum ubi internis magis, quam externis perlanata remediis fuerint, ut id omne homo sollicitè fugiat unde iterum gigantiar corpulcula erodendi vim habentia: deinde siqua nova erit incipiente incommoda, ut maturius eas fatagat, si forte priores illae erosiones seduci possint; ut si non possint, ut alia sufficiantur; novissime ut cum prima interni, praesentem in thorace, morbi se prodiderint indicia, quamvis ea levissima, obscura, ambigua, atque, ut comparando facile intelliges, sere in aliis aliis, veritate Medice, ne quid istius moniti alatur, ut si minus facere possit, acrimoniam, coctam, concitacionem sanguinis minuendo, ne tandem illud repente erumpat, det saltim operam, ut quam tardissime, nec se sumo, omnino apud aegri domosiles suspiciones ante occultante.

10. De ultima autem hujus generis Observatione, in potentissimo Rege habita, cuius finis cordis ventriculi inventus est oblongo fissura disrumpit, non expectas, opinor, ut verba faciam, quippe de re non tibi modo, sed universis terrarum orbis non incognita. Eam Observationem si cum cæteris, quas protulimus, novem conjunxeris; de decem, aut certe de octo; secunda enim ad fissuram speculæ vulnus fecit, quarta autem maneat; unam, haud amplius, reperies quæ ventriculorum dexterum disrumpit ostendit, cum septem relique finis omnes exhibuerint. Huc alias addito, de quibus cum hoc recognoscere, ceteris hanc factis. Namque ut illam præteream quam ex Santorini ambigue indicat Micheleros (a) tanquam ejus similem, quæ a me supra (d) in *Venera* muliere descripta est; in duabus certe quas in *Viro* Patricio, & in *Medico* quodam habitas, laudat Marianus mihi postea significavit, a me tecum aliis Litteris (e) communicandas, pertusus erat finis cordis ventriculi. Undenam vero factum dicemus, ut ibi multo rarius contingat ruptio, ubi tanto saepius videtur metoenda, quanto parietis ventriculi dexteri crassitudo, & robur minora sunt, si cum sinistro comparaveris? Primum finis pars ima in qua ruptio accidit in quinta, & sexta Observatione proposita (f), tenior, & infirmior est, quam paries ventriculi dexteri. Deinde finis viri quanto major est, quam dexteri, tanto magis, praesertim cum obtaculum quoddam se opponit sanguini ab illo exsurgenti, parietem ipsa urget suum, ut siqua hujus pars aut ulcere; aut ratione alia aliqua sive a morbo, sive ab orsa debilitate sit quam naturalis requirit structura, tantæ par esse vi nequeat, sed ibi paries, quantumvis alibi, & proxime quoque saepe crassus, ut in Harveii Observatione (g), & robustus sit, perumpatur denique, & dehiscat.

Erat quidem praeter eas quæ prolatae sunt, Observatio quoque Viri Cl. Christiani Vatri (h) ventriculi cordis dexteri non procul a mucrone, ubi septa, vixit mediantem futura, coheret, ultra longitudinem unguis, rupta. Sed quia nulla cordis prævia morbos dispolitionum, n. gravissimo ita præterituri curas ea ruptio tota accidit illo eodem temporis puncto; propterea inter cæteras, quæ ad propositum faciunt nostrum, haud est celata.

Et de morte repentina a disrupco corde habemus.

11. Quod ex aliis accidit cordis viris est attendenda. Ex quibus cum ejus potissimum dilatationem prolans alia (i) historiam ostenderimus aut ceteros opinione, aut subitos omnino interitus actualis, n. itra autem consuetudinis minime sit quæ semel percipimus, iterare; jurar hic novam, quæ luculentissime id confirmet, Observationem producere. Ea Mediavis nostri est, sub initium Marti A. 1741. habita, & nobiscum eodem quo habita est, de communicata.

12. **JUVENIS**, egregio corporis habitu, conformatione, & statura praeditus, cum jam diu spirandi difficultate

(y) *Annal.* 26. (z) *Paroiss.* 28. (a) *Mém. de l'Acad. R. des Sc.* A. 1731. (b) *Vid. Epi.* 16. n. 36. (c) *Comment. de Bonon.*
Med. Tom. 1. in Opus. (d) n. 2. (e) *Epist.* 40. n. 14. & 15. (f) *Id.* 39. n. 3. (g) *Id.* 39. n. 3. (h) *Epi.* 16. n. 3. A. 7.
 1740. *Ann.* (i) *Id.* 38. n. 1. & 12. & 13. & 14. & 15.

premeretur; sanguine & nariis subinde erumpente levatur. Sed postquam carere coeperat hac sanguinis excretionem, cum forte longum iter Tridonto Patavium partem pedibus, partem jumento vectus, intra biduum conficisset, dum se itatim abstinere, ad farinulas inclinaret, buni depollet, concidit illico mortuus. THORAX cum posthinc incidere, vasa animadversum sunt colla, & capitis sanguine turgida. Ubi vero apertus est, nihil in coelsum, nec pulmones usquam ad pleuram adherentes conspicui sunt. Erant hi a sanguine lividi, in ipsis remanente: parvi praterea ob immanem cordis magnitudinem. Quod, incito pericardio, ubi erat non parum fibrarum feni, inventum est vel bubulo majus. Et erant quidem auriculæ, dexteræque ventriculus ampliores, quam soleant: maxima tamen magnitudo ad sinistram attinebat: neque ea parietibus debebatur qui solito non erant crassiores; sed ventriculi cavo, dilatato adeo, ut nihil magis, copia autem atri sanguinis, nec in polyposas concretiones, sed in grumos nonnihil coacti, non modo, ut reliqua cordis cava, oppletæ, verum etiam difflent. Præter hæc, valvulae, quæ sunt ad ejus emissarium, Semilunares, non offere quidem, sed duræ, & quod in oculus itatim incurberet, perparvæ; contractæ enim erant, contragataque. Magna autem arteria, etsi æquo amplior non erat; tamen quo magis a corde recedebatur, eo tunicas habebat quo tenuiores. Nec facies ejus interna sulcis in longitudinem ductis, quamvis subobscuris, carebat. Cæterum in corde, & thorace toto nihil præterea fuit quod secundum naturam non esset. Post hæc Ventrem, & Caput, de quibus nulla querela fuit, aperire supervacuum esse visum.

13. Si quod natura præmonstraverat, hic effectus Juvenis fecutus, ut sanguinem, qui & nariis fluere desierat, per scellam venam oportune detrahendum curaret; aut non ita, ut tardius certe intensisset. Nunc magno documento Medicis fuit, quid faciendum sit, ubi aliquis, ea præcipue ætate, eoque corporis habitu, ejusmodi evacuatione incipit, præsertim si idem fit cuiuspiam obnoxio morbo, ut hic erat difficultati respiratoria. Cui quidem obnoxio fuisse plerisque omnes quos tibi alii (k) scripti cum dilato corde repente mortuos, selectis eorum historiis, invenies. Sic etiam in hac Sepulchreti XI. Secciónē (j) videre poteris, ut Auriga, in cura de improvviso extindus, cujus cor erat *guavis bubulo majus, sæpe se credens suffocari, nisi appellata thoracem, & abdomen manu comprimeret, non secus ac alter apud Harveum (m), cui cordis moles, & ventriculorum caritates sanguine difflente, brevi cordis magnitudinem æquabant, levamen in summa cordis & pectoris opprellione aliquod percipiebat, cum tota pectoris regio a fortissimo viro comprimeretur, & fœcis ipsam partem subigis, deperiret, credo quod sic juraret utroque sanguinis motum. Alterum quoque in eadem Secciónē (n) leges repentinè obita raptum, corde longe nativum molem excedente, & nigri sanguinis pleno, quem difficile spiritum duxisse, vel alia quæ adjuncta erant, statim indicant. Secciónē autem II. libri juvenis secundi (o) proponitur adolefcentula, sine manifesta causa suffocata subito, cui cor duplo majus ordinario, in eoque, ut magis difflente in Scholio legitur, magna sanguinis copia: quæ cordis magnitudo, sive ex morbo accidit, fuit, ut ibidem creditur, ei adolefcentulæ naturalis; cum propterea corpori esset pondere, ideoque majori ad motum difficultate, aptior esse debuit ad sanguinem in eo, & quod consequitur, in pulmonibus remorandum, præsertim in paralytica. Ob ejusmodi enim causam egerit Lancisius (p) censuit, quibus cor ab oetu consuetum majus obratit, ut si vires moventes musculos minuantur, ut puta vel a sola proventriculi ætate, facile sanguinem in corde subdillere, huiusque aneurysma facere. Sed etsi ingens cordis moles sine diaphragma prægravando, fuit etiam pulmones, ut in eo, de quo loquimur, Juvene percipere apparuit, comprimens, respiratoria officit, sicuti alias indicavimus, tamen vel sola, quam hic attendimus, sinistri ventriculi dilatatio facit, ut quanto minus sanguinis in Aortam potest extrudi, tanto quoque minus & pulmonibus admitti possit; unde tum spirandi difficultas oritur gravis sanguine pulmonibus, tam mors denique repentina ubi in ventriculo magis semper, magisque laxatus, ea tandem sanguinis copia obruitur, ut se nequeat contrahere. Copia autem sanguinis, qua non hic modo in calicis, sed & in aliis repentinum mortuum hanc ita raptè operetur conspiciatur, vellet; ne longe hinc digrediar; in Femina illa prin-*

cipe, quam supra (q) ex Morando commemoravi, & in ancilla, de qua in hac ipsa Sepulchreti Secciónē XI. Obs. XI. & in aliis facile de quibus ibidem Obs. IX. ut in Addramentis Obs. I; ea, inquam, sanguinis copia facit, ne sine aliqua causam, & rerum circumstantium dilucidatione, atheniis in postum qui scribitur sit inuenerim, in *hemibibus spissa morte exstinctis, jactare cor dextram sanguine plenum, sinistram vacuum esse*.

14. Quæres fortasse, cur in proposito Juvene cum essent cordis quatuor caveæ omnes dilatate, maxima tamen dilatatio esset ventriculi sinistri? Scilicet quia huius dilatatio causa fuerat dilatationis trium reliquarum, sanguinem videlicet ex eam causam qua paulo ante dicta est, minus admittendo, ideoque in sinistram auriculam, & pulmonibus, & ventriculo dextero adjectaque et auriculæ retardando. Sed cur primus omissum dilatatus est sinister ventriculus? Nimium quia contracta; quæqueque ejus rei causa fuerit; contragataque Semilunares valvule se explicare statim non poterant, ne sanguis, conflingente se Aortæ, in ventriculū unde venerat, sui partem remitteret; quæ pars fortasse minor fuisset, si tunica ulteriori Aortæ ipsam excepti sanguinis copiam venas veritas compellere potuissent, id quod illarum tenuitas, hoc est minor carnes, & elasticarum fibrarum numerus non sinebat.

Verum hæc non fufus explico, ut quæ partim sunt per se clara, partim alia (r) statim expolita.

15. Illud tamen semper est animadvertendum, cordis aneurysmata hanc fecit causam Aortæ, non ita necessarii subiti interitus causas esse, ut sunt cordis, quæ Aortæ raptiones. Imo dilatationes illæ, nisi eo demum pervenerint, ut nova alia causa extrinsecus, aut intrinsecus accedente, illico cessare debeat sanguinis circumitum, lentam potius mortem afferant, quam repentinam. Cujus rei etsi multe extant Observationes, neque in nobis ad te Litteris defunt; tamen quod ad cor attinet, de quo hic agimus, duas inspicere quas habes in Sepulchreto (j) alteram Thomæ Bartholini, in qua certum vasculum proponitur, in *sapo in bubus non majus fuit, alteram Ottonis Heurnii, in qua cor dicitur communem magnitudinem quatuor circiter exscisse. Neutrius ægrum subita absque morte; imo utramque lento morbo consecuta invenies. Quin utriusque in corde id fuisse insuper animadvertes, cujus causa has duas potissimum Observationes memoravi. Nam primus sub radice arteriæ Magna cartilaginea habuit triguram, sive *spongiosum molle, & friabile, calculo annulis per urinem excretis hanc obfuso; alter vero in nullis fœpi intercedit tres calculos, pisi circiter magnitudine, non admodum adhuc solidos, sed ærenatos, & nervalem cedentes. Vides igitur, nec propter hæc alia cordis vitia mortem subitam accidisse: quam neque ei leges accidisse adolefcenti (s), cujus in corde et tribus auriculæ conflatis, crassaque, & arenosa quatuor materia repleta invenit Platerus, neque ei Mercatori (u), cui dexter cordis ventriculus interitus fuit durus adeo, exasperatus undique & quodammodo spongiosus, ut inferia manus Sireti squamarum fœbræ affunderetur. Quæ ego, atque alia ejusmodi exempla Amicis quibuscumque proferam, ut facile improvi obitus causam ab obfibus repetere consuectis in corde videri, cujus dissectio in hoc Theatro incipit præbuit Anatomæ A. 1745. In ejus corpore quæ præternaturam animadverterim, quando in sermonem de illo incidi, hic paucis subiciam.**

16. MENDICUS, qui antea Lanarius fuerat, annos natus ad quinquaginta, grandi macie torridus, frigidissimo anni tempore; Januarii enim mensis ad finem vergebat; utridus in paleis dormire consueverat sic mane inventus est mortuus in suo gurgulio. VENTRE aperto, aliquanto plus humoreis in hoc vidi, quam secundum naturam soleat; ventriculum autem valde difflentum, omentoque, magna ex parte sursum retracto, alius operum. Intus plurimum quidem habebat aeris, sed & vini adhuc aliquantum, cujus colore infusus. Mesenterii glandule cum ejus centrum, ubi erant in modum gemini hanc magni racemi conspiciatæ, tum alibi passim, ubi erant disjectæ, æquo majores, & subdure. Lien parvulus, cum jecur quidem esset mediocre, arteria autem Splenica proportionate crassior. Cætera in ventre viscera bene se habebant. In Thorace cor potissimum perultravi, quod non parvum erat, sed flaccidum. Reclæ in eo omnia, nisi quod exterius in medio fere postterioris facies squamam offam habebat non

par-

(R) Vid. supra, ad n. 13.

(S) Obs. 14.

(M) De Circul. Sangu. Exerc. 2.

(*) Obs. 16.

(*) Obs. 17.

(P) Cf. Hist. Nat. Franc. lib. 10. c. 1.

(Q) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

(*) Epist. 13.

parvam, alteram autem multo hac minorem exterius praeferit in auricula dextera. Erat squama utraque sic annexa cordis, auricularum membranae, ut arculus tamen fibris carnis inhaerent, line quarum laceratione haud poterat separari. Reliqua non potui in Thorace, ne dum in Capite, diligenter inspicere, cum magis idoneum cadaver interius natum, huius accurata observatione, praeter consuetum docendi munus, distulisset. In illo tamen priore vidisse intrinseci interioris Aortae faciem vel pone valvulae Semilunares fovebatur maculis distinctam, quas etiam prope ejus divisionem in iliacas, & in his ipsas animadvertenter.

17. Vellem, si fieri potuisset, peculiaris quaedam novisse, quibus hic mendicus, dum viveret, esset, aut non esset obnoxius, & tempus praeterita labuisse ejusdem, qui Lanarius fuerat, & valde macilentus, pulmones rimandi, & qui inopinatum mortem obierat, cerebrum incidendi. Nunc liceret apertis conicere, quam in ejus obitu partem trigus, & quam, si forte hic placet, squama ille etiam cordis offesa habuisset: quoniam haec mihi quidem videntur non ita magnam, cum eorum venit in mentem quae supra (*) dicebam me tunc Amicis commemorasse. Quod si tu exempla illa minus arbitris huc attinere, quippe calculorum potius quam ossium; non hic disputabo, num corpora ea omnia revera fuerint calculosa, & si etiam fuerint, num cordi ipsa non offecere poterint, si magis offecere laminae, quantum exultimas, officiebant; sed exempla addam alia in quibus vera ossa fuisse, nec tu, nec ego dubitabimus. Neque enim facere cum eis possum qui, arteriis exceptis, & Falcato Crassie meningis processu, non videantur alibi offesas concretiones agnoscere, sed pro tartareis magis habent; & calculosa: ut neque cum iis qui cor, & arterias fere folas censent in vera ossa posse mutari. Sed & illis credo qui in corde aliquando de arteriis non veras offesas concretiones viderunt, & mihi ipsi credo, non modo alias a quibus in corde, & arteriis vera ossa confecta sunt. Veram de arteriis postea. Nunc prius de corde videmus. Columbus nollet (*) corde *sepium* vidit utique in nonnullis cartilagineum, & Veslingius item nollet (x) finitimum ventriculi, non esse quidem, ut aliqui aiunt, sed cartilaginea crassa foveatissima intus conferta. Et in Sepulchreti libro hoc II. Sect. 1. (a), & II. (b) habes *prata auriculam cordis finitima, cartilagineam excavatam*; imo & auriculas ipsas *diuturnas* & cartilagineas. Ubi autem cartilago est, ibi veram ossi fieri posse, non videretur dubitandum. Quamobrem mirum non est quod alii, ut nos, in corde ossa deprehenderint, nec quod Dionisius, uti alias (c) retulit, auriculam ejus dexteram esse squamiosaque substantia intus invenient obduam. Quod si forte aliquis dicat, ossa haec ad membranas attinuisse, non ad carnes fuisse, neque illas fuisse veras cartilagineas, sed ob duritiam similitudinem fide vocatas non secus ac vagina uteri in ventris ossa esse dicitur cartilagineas, quoniam ea aut in membranis ossa, aut eae in fibris carnis duritiae ipsa quoque offecere debuissent cordis, & auricularum motibus; non repugnat: sed alia potius ratione aggrediar. Certum est enim, carnes ipsas cordis fibras ad tendinem naturam intereundem deflescere. Itaque Albertinus (d) in quibusdam vidit, substantiam cordis a basi ultra mediocritatem ipsius confertissima, & color quasi tendinem conspisse: qualem mutationem mihi quoque liceret mea tibi, si opus esset, observatione (e) confirmare. Possa autem ex tendinibus ossa fieri, etate praesertim improprie, cum Veslingii (f) Observatio insinuat, qui si non ossum, ut quidam scribunt, ad propagandum ossum invenit omnes tendines qui in finis caputatis crura, tartarique freebantur, tamen aliorum haud ita rare inspectione, conjuncte cum iis quae in brutarum animalium, & avium potissimum pedibus jam dum sunt pervulgatae, plane comprobant. Sed haec dicta sint, non quod ossum desint Observationes in carne ipsa cordis substantia; sed ut vera ossa esse non potuisse, ne dicatur, nisi forte ab iis qui ne avium quidem illos tendines in ossa converti, sed in calculosam potius substantiam, contra sensum testimonio contendenter; certe enim, ut alia praeteream, si tendines, ossi sic facti jam facti, donec tenuia filamenta, aut tenues lamellae sunt, a nobis haud secus ac ungues, aut cornua lamina, flecti possunt, a flexione autem continuo in restructum se restructura: qui si ex calculosa, aut tartarea materia conflant, franguntur illico, & in fragmina distillant.

18. Verum ut ad exempla jam veniam; Cl. Reiman-

num (g) hic non citabo, quia cum proposuit a se visam columnam carnea, ad latera alterius ventriculi cordis rantes, penitus offuscatas, illud continuo subiecit, aut, si nova, fuisse insular indurata; sed potius antiquioribus Observationibus utar meos, quas tamen annis habui 1707. & 1717; praeterea tamen adhuc scio, me non fuisse, aut calculos, sed vera ossa in carne substantia cordis vidisse. Earum Observationum alteram habes in hac Epistola (b), alteram in III. (i), utramque ita scriptam, ut plane intelligas, quorum essent ea corda, eoque repentina quidem morte raptos, sed non propter id os fuisse. Namque A. 1719. utrumque os tantummodo memoraveram, in V. Adversarius (k) videlicet. Sed ibi tamen satis, ut opinor, indicaveram, neutrum illorum in ea cordis parte indurasse, ubi tendi secundum naturam quidem sit ram crassus praesertim, quam alterius crassitudo, alterius sedes requirebat. Ex his igitur carnis, vi morbi antea quasi in tendinem, ut puto (l), mutatis, videntur utrumque constitisse. Legi postea Boerhaavium (m), ut alibi tendens fuisse vidit quasi ossis fuisse, sic vidisse quoque sepe coram oculis, epistole carnis ipsam naturam indidisse. Praeterea autem in Historia legi Regiae Scientiarum Academiae Praesentis anni quidem 1726. Chirurgum Clariss. Garengentum os repperisse eorum utroque multo longius, ut ad ambos cordis ventriculos pertineret, neque exteriori solum, uti meo, intra carnes fibras lateret, sed etiam interiori, ideoque planius intelligi posset, in os ipsas esse mutatas. Ad hanc Observationem addi nunc videtur alteram ossi multo amplioris, ut quod manus palmam propemodum aquaret, seque ab exterioribus cordis faciebatur, & a posteriori praesertim, ad interiores usque fibras ventricularum produceret, nonnihil jam cartilagineas. Nec cartilaginea interstitia deesse inter ossa fuisse substantiam. Invenies relatam historiam hanc ab Archiatro Amplissimo Senicio (n): qui ab se quoque conspectum in alio ventriculi finitimum cum ipsis columnis ex ossa substantia fuisse, testatur (o). Nec vero fugiebant Dodrissimum Virum eorum Observationes, cum non ossa, sed lapides ab se in corde visos, scriperunt, imo non parvam eorum numerum collectum dedit (p), non reticere tamen, quas potissimum inter eas quoque, ex ossa substantia, quamvis non bene formata, fuisse esse, censere, nec dubitare (q), quod ad ceteras attinet, in quibus melius illa formata est, quae carnes fibras cordis herent offecit, post membranas tamen, utque tendinas, ut si qua partes cordis fieri possint cartilagineas, quin hic gradus sit, ut deinde fiat ossa. Verum ut ad Garengenti Observationem revertar, etsi os, ab eo descriptum, quanto erat nobis illis majus, tamen magis imminuere debuit cordis vires, ut quae, decrevisse ejus carnis substantiam, decrevisse, tantoque magis utraque cordis motui sua inflexibili nobis duritia; tamen in homine deprehensum esse, quem duos & septuaginta annos vixisse, lego, repentinum autem casu extimatum esse, non lego, ut neque eorum quoniam in eorum cordibus aut calculi, aut ossa ab aliis sunt, ut dixi, observata. Unus est excipiens Schombergii ille, quem, ut in Sepulchreto ipso (r) videris, narrat Thuanus, in curru suo, intercepto Spiritu statim exstinctus, si mortis causam, quam subiecit, sic intelligendum videret, constaret, ut in Sepulchreto intelligitur, pericardium videlicet, & cordis regionem finitimum ossa vididit. Sed si Thuanus verba perpendatur: membrana, & carnea omnis pars quae finitima cordis regionem regit, & ad stabilitionem ejusdem usum dilatatur ac comprimitur, ex immediato calore & liberaliori vitu sua ossa reperta est, ita ut respirandi facultatem impedit, plurimum verore, ne plerumque cum pericardii finitima parte, proxima, ut tunc loquebantur, caro pulmonis significari videatur, in viro praeterea qui jam a longo tempore, difficultate respirandi laboraret, ereptusque repentina suffocatione creditus sit.

19. Nec vero ab te hic interpellari me posse, puto obiectis duabus ex hac Sepulchreti Sectione XI. Observationibus XXVI. & LVI. in quibus fuita nos proponit ex ossis factis Semilunares valvulas, aut Mitralibus. Nam insuperabile obitulum quodlibet, non modo ossum, ubi sanguis in finitro cordis ventriculo egressum, aut in hunc ingressum praecidat, nec dubium est quod mortem afferat, neque ad hanc attinet disputationem. Hic enim de ossa quaeremus in ipso corde, non arteriarum, aut valvularum substantia innato: quoniam hoc quoque a Majoribus os cordis vocabatur.

Sed

(*) A. 19. (y) De Re Anat. l. 10. (z) OM. Anat. & Exh. Med. 15. (a) OM. 2. (b) OM. 2. (c) Exh. 26. m. 2. & 26. (d) Comment. de Re Anat. l. 10. (e) Anat. l. 10. (f) Anat. l. 10. (g) Anat. l. 10. (h) Anat. l. 10. (i) Anat. l. 10. (j) Anat. l. 10. (k) Anat. l. 10. (l) Anat. l. 10. (m) Anat. l. 10. (n) Anat. l. 10. (o) Anat. l. 10. (p) Anat. l. 10. (q) Anat. l. 10. (r) Anat. l. 10. (s) Anat. l. 10. (t) Anat. l. 10. (u) Anat. l. 10. (v) Anat. l. 10. (w) Anat. l. 10. (x) Anat. l. 10. (y) Anat. l. 10. (z) Anat. l. 10. (aa) Anat. l. 10. (ab) Anat. l. 10. (ac) Anat. l. 10. (ad) Anat. l. 10. (ae) Anat. l. 10. (af) Anat. l. 10. (ag) Anat. l. 10. (ah) Anat. l. 10. (ai) Anat. l. 10. (aj) Anat. l. 10. (ak) Anat. l. 10. (al) Anat. l. 10. (am) Anat. l. 10. (an) Anat. l. 10. (ao) Anat. l. 10. (ap) Anat. l. 10. (aq) Anat. l. 10. (ar) Anat. l. 10. (as) Anat. l. 10. (at) Anat. l. 10. (au) Anat. l. 10. (av) Anat. l. 10. (aw) Anat. l. 10. (ax) Anat. l. 10. (ay) Anat. l. 10. (az) Anat. l. 10. (ba) Anat. l. 10. (bb) Anat. l. 10. (bc) Anat. l. 10. (bd) Anat. l. 10. (be) Anat. l. 10. (bf) Anat. l. 10. (bg) Anat. l. 10. (bh) Anat. l. 10. (bi) Anat. l. 10. (bj) Anat. l. 10. (bk) Anat. l. 10. (bl) Anat. l. 10. (bm) Anat. l. 10. (bn) Anat. l. 10. (bo) Anat. l. 10. (bp) Anat. l. 10. (bq) Anat. l. 10. (br) Anat. l. 10. (bs) Anat. l. 10. (bt) Anat. l. 10. (bu) Anat. l. 10. (bv) Anat. l. 10. (bw) Anat. l. 10. (bx) Anat. l. 10. (by) Anat. l. 10. (bz) Anat. l. 10. (ca) Anat. l. 10. (cb) Anat. l. 10. (cc) Anat. l. 10. (cd) Anat. l. 10. (ce) Anat. l. 10. (cf) Anat. l. 10. (cg) Anat. l. 10. (ch) Anat. l. 10. (ci) Anat. l. 10. (cj) Anat. l. 10. (ck) Anat. l. 10. (cl) Anat. l. 10. (cm) Anat. l. 10. (cn) Anat. l. 10. (co) Anat. l. 10. (cp) Anat. l. 10. (cq) Anat. l. 10. (cr) Anat. l. 10. (cs) Anat. l. 10. (ct) Anat. l. 10. (cu) Anat. l. 10. (cv) Anat. l. 10. (cw) Anat. l. 10. (cx) Anat. l. 10. (cy) Anat. l. 10. (cz) Anat. l. 10. (da) Anat. l. 10. (db) Anat. l. 10. (dc) Anat. l. 10. (dd) Anat. l. 10. (de) Anat. l. 10. (df) Anat. l. 10. (dg) Anat. l. 10. (dh) Anat. l. 10. (di) Anat. l. 10. (dj) Anat. l. 10. (dk) Anat. l. 10. (dl) Anat. l. 10. (dm) Anat. l. 10. (dn) Anat. l. 10. (do) Anat. l. 10. (dp) Anat. l. 10. (dq) Anat. l. 10. (dr) Anat. l. 10. (ds) Anat. l. 10. (dt) Anat. l. 10. (du) Anat. l. 10. (dv) Anat. l. 10. (dw) Anat. l. 10. (dx) Anat. l. 10. (dy) Anat. l. 10. (dz) Anat. l. 10. (ea) Anat. l. 10. (eb) Anat. l. 10. (ec) Anat. l. 10. (ed) Anat. l. 10. (ee) Anat. l. 10. (ef) Anat. l. 10. (eg) Anat. l. 10. (eh) Anat. l. 10. (ei) Anat. l. 10. (ej) Anat. l. 10. (ek) Anat. l. 10. (el) Anat. l. 10. (em) Anat. l. 10. (en) Anat. l. 10. (eo) Anat. l. 10. (ep) Anat. l. 10. (eq) Anat. l. 10. (er) Anat. l. 10. (es) Anat. l. 10. (et) Anat. l. 10. (eu) Anat. l. 10. (ev) Anat. l. 10. (ew) Anat. l. 10. (ex) Anat. l. 10. (ey) Anat. l. 10. (ez) Anat. l. 10. (fa) Anat. l. 10. (fb) Anat. l. 10. (fc) Anat. l. 10. (fd) Anat. l. 10. (fe) Anat. l. 10. (ff) Anat. l. 10. (fg) Anat. l. 10. (fh) Anat. l. 10. (fi) Anat. l. 10. (fj) Anat. l. 10. (fk) Anat. l. 10. (fl) Anat. l. 10. (fm) Anat. l. 10. (fn) Anat. l. 10. (fo) Anat. l. 10. (fp) Anat. l. 10. (fq) Anat. l. 10. (fr) Anat. l. 10. (fs) Anat. l. 10. (ft) Anat. l. 10. (fu) Anat. l. 10. (fv) Anat. l. 10. (fw) Anat. l. 10. (fx) Anat. l. 10. (fy) Anat. l. 10. (fz) Anat. l. 10. (ga) Anat. l. 10. (gb) Anat. l. 10. (gc) Anat. l. 10. (gd) Anat. l. 10. (ge) Anat. l. 10. (gf) Anat. l. 10. (gg) Anat. l. 10. (gh) Anat. l. 10. (gi) Anat. l. 10. (gj) Anat. l. 10. (gk) Anat. l. 10. (gl) Anat. l. 10. (gm) Anat. l. 10. (gn) Anat. l. 10. (go) Anat. l. 10. (gp) Anat. l. 10. (gq) Anat. l. 10. (gr) Anat. l. 10. (gs) Anat. l. 10. (gt) Anat. l. 10. (gu) Anat. l. 10. (gv) Anat. l. 10. (gw) Anat. l. 10. (gx) Anat. l. 10. (gy) Anat. l. 10. (gz) Anat. l. 10. (ha) Anat. l. 10. (hb) Anat. l. 10. (hc) Anat. l. 10. (hd) Anat. l. 10. (he) Anat. l. 10. (hf) Anat. l. 10. (hg) Anat. l. 10. (hh) Anat. l. 10. (hi) Anat. l. 10. (hj) Anat. l. 10. (hk) Anat. l. 10. (hl) Anat. l. 10. (hm) Anat. l. 10. (hn) Anat. l. 10. (ho) Anat. l. 10. (hp) Anat. l. 10. (hq) Anat. l. 10. (hr) Anat. l. 10. (hs) Anat. l. 10. (ht) Anat. l. 10. (hu) Anat. l. 10. (hv) Anat. l. 10. (hw) Anat. l. 10. (hx) Anat. l. 10. (hy) Anat. l. 10. (hz) Anat. l. 10. (ia) Anat. l. 10. (ib) Anat. l. 10. (ic) Anat. l. 10. (id) Anat. l. 10. (ie) Anat. l. 10. (if) Anat. l. 10. (ig) Anat. l. 10. (ih) Anat. l. 10. (ii) Anat. l. 10. (ij) Anat. l. 10. (ik) Anat. l. 10. (il) Anat. l. 10. (im) Anat. l. 10. (in) Anat. l. 10. (io) Anat. l. 10. (ip) Anat. l. 10. (iq) Anat. l. 10. (ir) Anat. l. 10. (is) Anat. l. 10. (it) Anat. l. 10. (iu) Anat. l. 10. (iv) Anat. l. 10. (iw) Anat. l. 10. (ix) Anat. l. 10. (iy) Anat. l. 10. (iz) Anat. l. 10. (ja) Anat. l. 10. (jb) Anat. l. 10. (jc) Anat. l. 10. (jd) Anat. l. 10. (je) Anat. l. 10. (jf) Anat. l. 10. (jg) Anat. l. 10. (jh) Anat. l. 10. (ji) Anat. l. 10. (jj) Anat. l. 10. (jk) Anat. l. 10. (jl) Anat. l. 10. (jm) Anat. l. 10. (jn) Anat. l. 10. (jo) Anat. l. 10. (jp) Anat. l. 10. (jq) Anat. l. 10. (jr) Anat. l. 10. (js) Anat. l. 10. (jt) Anat. l. 10. (ju) Anat. l. 10. (jv) Anat. l. 10. (jw) Anat. l. 10. (jx) Anat. l. 10. (jy) Anat. l. 10. (jz) Anat. l. 10. (ka) Anat. l. 10. (kb) Anat. l. 10. (kc) Anat. l. 10. (kd) Anat. l. 10. (ke) Anat. l. 10. (kf) Anat. l. 10. (kg) Anat. l. 10. (kh) Anat. l. 10. (ki) Anat. l. 10. (kj) Anat. l. 10. (kk) Anat. l. 10. (kl) Anat. l. 10. (km) Anat. l. 10. (kn) Anat. l. 10. (ko) Anat. l. 10. (kp) Anat. l. 10. (kq) Anat. l. 10. (kr) Anat. l. 10. (ks) Anat. l. 10. (kt) Anat. l. 10. (ku) Anat. l. 10. (kv) Anat. l. 10. (kw) Anat. l. 10. (kx) Anat. l. 10. (ky) Anat. l. 10. (kz) Anat. l. 10. (la) Anat. l. 10. (lb) Anat. l. 10. (lc) Anat. l. 10. (ld) Anat. l. 10. (le) Anat. l. 10. (lf) Anat. l. 10. (lg) Anat. l. 10. (lh) Anat. l. 10. (li) Anat. l. 10. (lj) Anat. l. 10. (lk) Anat. l. 10. (ll) Anat. l. 10. (lm) Anat. l. 10. (ln) Anat. l. 10. (lo) Anat. l. 10. (lp) Anat. l. 10. (lq) Anat. l. 10. (lr) Anat. l. 10. (ls) Anat. l. 10. (lt) Anat. l. 10. (lu) Anat. l. 10. (lv) Anat. l. 10. (lw) Anat. l. 10. (lx) Anat. l. 10. (ly) Anat. l. 10. (lz) Anat. l. 10. (ma) Anat. l. 10. (mb) Anat. l. 10. (mc) Anat. l. 10. (md) Anat. l. 10. (me) Anat. l. 10. (mf) Anat. l. 10. (mg) Anat. l. 10. (mh) Anat. l. 10. (mi) Anat. l. 10. (mj) Anat. l. 10. (mk) Anat. l. 10. (ml) Anat. l. 10. (mm) Anat. l. 10. (mn) Anat. l. 10. (mo) Anat. l. 10. (mp) Anat. l. 10. (mq) Anat. l. 10. (mr) Anat. l. 10. (ms) Anat. l. 10. (mt) Anat. l. 10. (mu) Anat. l. 10. (mv) Anat. l. 10. (mw) Anat. l. 10. (mx) Anat. l. 10. (my) Anat. l. 10. (mz) Anat. l. 10. (na) Anat. l. 10. (nb) Anat. l. 10. (nc) Anat. l. 10. (nd) Anat. l. 10. (ne) Anat. l. 10. (nf) Anat. l. 10. (ng) Anat. l. 10. (nh) Anat. l. 10. (ni) Anat. l. 10. (nj) Anat. l. 10. (nk) Anat. l. 10. (nl) Anat. l. 10. (nm) Anat. l. 10. (nn) Anat. l. 10. (no) Anat. l. 10. (np) Anat. l. 10. (nq) Anat. l. 10. (nr) Anat. l. 10. (ns) Anat. l. 10. (nt) Anat. l. 10. (nu) Anat. l. 10. (nv) Anat. l. 10. (nw) Anat. l. 10. (nx) Anat. l. 10. (ny) Anat. l. 10. (nz) Anat. l. 10. (oa) Anat. l. 10. (ob) Anat. l. 10. (oc) Anat. l. 10. (od) Anat. l. 10. (oe) Anat. l. 10. (of) Anat. l. 10. (og) Anat. l. 10. (oh) Anat. l. 10. (oi) Anat. l. 10. (oj) Anat. l. 10. (ok) Anat. l. 10. (ol) Anat. l. 10. (om) Anat. l. 10. (on) Anat. l. 10. (oo) Anat. l. 10. (op) Anat. l. 10. (oq) Anat. l. 10. (or) Anat. l. 10. (os) Anat. l. 10. (ot) Anat. l. 10. (ou) Anat. l. 10. (ov) Anat. l. 10. (ow) Anat. l. 10. (ox) Anat. l. 10. (oy) Anat. l. 10. (oz) Anat. l. 10. (pa) Anat. l. 10. (pb) Anat. l. 10. (pc) Anat. l. 10. (pd) Anat. l. 10. (pe) Anat. l. 10. (pf) Anat. l. 10. (pg) Anat. l. 10. (ph) Anat. l. 10. (pi) Anat. l. 10. (pj) Anat. l. 10. (pk) Anat. l. 10. (pl) Anat. l. 10. (pm) Anat. l. 10. (pn) Anat. l. 10. (po) Anat. l. 10. (pp) Anat. l. 10. (pq) Anat. l. 10. (pr) Anat. l. 10. (ps) Anat. l. 10. (pt) Anat. l. 10. (pu) Anat. l. 10. (pv) Anat. l. 10. (pw) Anat. l. 10. (px) Anat. l. 10. (py) Anat. l. 10. (pz) Anat. l. 10. (qa) Anat. l. 10. (qb) Anat. l. 10. (qc) Anat. l. 10. (qd) Anat. l. 10. (qe) Anat. l. 10. (qf) Anat. l. 10. (qg) Anat. l. 10. (qh) Anat. l. 10. (qi) Anat. l. 10. (qj) Anat. l. 10. (qk) Anat. l. 10. (ql) Anat. l. 10. (qm) Anat. l. 10. (qn) Anat. l. 10. (qo) Anat. l. 10. (qp) Anat. l. 10. (qq) Anat. l. 10. (qr) Anat. l. 10. (qs) Anat. l. 10. (qt) Anat. l. 10. (qu) Anat. l. 10. (qv) Anat. l. 10. (qw) Anat. l. 10. (qx) Anat. l. 10. (qy) Anat. l. 10. (qz) Anat. l. 10. (ra) Anat. l. 10. (rb) Anat. l. 10. (rc) Anat. l. 10. (rd) Anat. l. 10. (re) Anat. l. 10. (rf) Anat. l. 10. (rg) Anat. l. 10. (rh) Anat. l. 10. (ri) Anat. l. 10. (rj) Anat. l. 10. (rk) Anat. l. 10. (rl) Anat. l. 10. (rm) Anat. l. 10. (rn) Anat. l. 10. (ro) Anat. l. 10. (rp) Anat. l. 10. (rq) Anat. l. 10. (rr) Anat. l. 10. (rs) Anat. l. 10. (rt) Anat. l. 10. (ru) Anat. l. 10. (rv) Anat. l. 10. (rw) Anat. l. 10. (rx) Anat. l. 10. (ry) Anat. l. 10. (rz) Anat. l. 10. (sa) Anat. l. 10. (sb) Anat. l. 10. (sc) Anat. l. 10. (sd) Anat. l. 10. (se) Anat. l. 10. (sf) Anat. l. 10. (sg) Anat. l. 10. (sh) Anat. l. 10. (si) Anat. l. 10. (sj) Anat. l. 10. (sk) Anat. l. 10. (sl) Anat. l. 10. (sm) Anat. l. 10. (sn) Anat. l. 10. (so) Anat. l. 10. (sp) Anat. l. 10. (sq) Anat. l. 10. (sr) Anat. l. 10. (ss) Anat. l. 10. (st) Anat. l. 10. (su) Anat. l. 10. (sv) Anat. l. 10. (sw) Anat. l. 10. (sx) Anat. l. 10. (sy) Anat. l. 10. (sz) Anat. l. 10. (ta) Anat. l. 10. (tb) Anat. l. 10. (tc) Anat. l. 10. (td) Anat. l. 10. (te) Anat. l. 10. (tf) Anat. l. 10. (tg) Anat. l. 10. (th) Anat. l. 10. (ti) Anat. l. 10. (tj) Anat. l. 10. (tk) Anat. l. 10. (tl) Anat. l. 10. (tm) Anat. l. 10. (tn) Anat. l. 10. (to) Anat. l. 10. (tp) Anat. l. 10. (tq) Anat. l. 10. (tr) Anat. l. 10. (ts) Anat. l. 10. (tt) Anat. l. 10. (tu) Anat. l. 10. (tv) Anat. l. 10. (tw) Anat. l. 10. (tx) Anat. l. 10. (ty) Anat. l. 10. (tz) Anat. l. 10. (ua) Anat. l. 10. (ub) Anat. l. 10. (uc) Anat. l. 10. (ud) Anat. l. 10. (ue) Anat. l. 10. (uf) Anat. l. 10. (ug) Anat. l. 10. (uh) Anat. l. 10. (ui) Anat. l. 10. (uj) Anat. l. 10. (uk) Anat. l. 10. (ul) Anat. l. 10. (um) Anat. l. 10. (un) Anat. l. 10. (uo) Anat. l. 10. (up) Anat. l. 10. (uq) Anat. l. 10. (ur) Anat. l. 10. (us) Anat. l. 10. (ut) Anat. l. 10. (uu) Anat. l. 10. (uv) Anat. l. 10. (uw) Anat. l. 10. (ux) Anat. l. 10. (uy) Anat. l. 10. (uz) Anat. l. 10. (va) Anat. l. 10. (vb) Anat. l. 10. (vc) Anat. l. 10. (vd) Anat. l. 10. (ve) Anat. l. 10. (vf) Anat. l. 10. (vg) Anat. l. 10. (vh) Anat. l. 10. (vi) Anat. l. 10. (vj) Anat. l. 10. (vk) Anat. l. 10. (vl) Anat. l. 10. (vm) Anat. l. 10. (vn) Anat. l. 10. (vo) Anat. l. 10. (vp) Anat. l. 10. (vq) Anat. l. 10. (vr) Anat. l. 10. (vs) Anat. l. 10. (vt) Anat. l. 10. (vu) Anat. l. 10. (vv) Anat. l. 10. (vw) Anat. l. 10. (vx) Anat. l. 10. (vy) Anat. l. 10. (vz) Anat. l. 10. (wa) Anat. l. 10. (wb) Anat. l. 10. (wc) Anat. l. 10. (wd) Anat. l. 10. (we) Anat. l. 10. (wf) Anat. l. 10. (wg) Anat. l. 10. (wh) Anat. l. 10. (wi) Anat. l. 10. (wj) Anat. l. 10. (wk) Anat. l. 10. (wl) Anat. l. 10. (wm) Anat. l. 10. (wn) Anat. l. 10. (wo) Anat. l. 10. (wp) Anat. l. 10. (wq) Anat. l. 10. (wr) Anat. l. 10. (ws) Anat. l. 10. (wt) Anat. l. 10. (wu) Anat. l. 10. (wv) Anat. l. 10. (ww) Anat. l. 10. (wx) Anat. l. 10. (wy) Anat. l. 10. (wz) Anat. l. 10. (xa) Anat. l. 10. (xb) Anat. l. 10. (xc) Anat. l. 10. (xd) Anat. l. 10. (xe) Anat. l. 10. (xf) Anat. l. 10. (xg) Anat. l. 10. (xh) Anat. l. 10. (xi) Anat. l. 10. (xj) Anat. l. 10. (xk) Anat. l. 10. (xl) Anat. l. 10. (xm) Anat. l. 10. (xn) Anat. l. 10. (xo) Anat. l. 10. (xp) Anat. l. 10. (xq) Anat. l. 10. (xr) Anat. l. 10. (xs) Anat. l. 10. (xt) Anat. l. 10. (xu) Anat. l. 10. (xv) Anat. l. 10. (xw) Anat. l. 10. (xx) Anat. l. 10. (xy) Anat. l. 10. (xz) Anat. l. 10. (ya) Anat. l. 10. (yb) Anat. l. 10. (yc) Anat. l. 10. (yd) Anat. l. 10. (ye) Anat. l. 10. (yf) Anat. l. 10. (yg) Anat. l. 10. (yh) Anat. l. 10. (yi) Anat. l. 10. (yj) Anat. l. 10. (yk) Anat. l. 10. (yl) Anat. l. 10. (ym) Anat. l. 10. (yn) Anat. l. 10. (yo) Anat. l. 10. (yp) Anat. l. 10. (yq) Anat. l. 10. (yr) Anat. l. 10. (ys) Anat. l. 10. (yt) Anat. l. 10. (yu) Anat. l. 10. (yv) Anat. l. 10. (yw) Anat. l. 10. (yx) Anat. l. 10. (yy) Anat. l. 10. (yz) Anat. l. 10. (za) Anat. l. 10. (zb) Anat. l. 10. (zc) Anat. l. 10. (zd) Anat. l. 10. (ze) Anat. l. 10. (zf) Anat. l. 10. (zg) Anat. l. 10. (zh) Anat. l. 10. (zi) Anat. l. 10. (zj) Anat. l. 10. (zk) Anat. l. 10. (zl) Anat. l. 10. (zm) Anat. l. 10. (zn) Anat. l. 10. (zo) Anat. l. 10. (zp) Anat. l. 10. (zq) Anat. l. 10. (zr) Anat. l. 10. (zs) Anat. l. 10. (zt) Anat. l. 10. (zu) Anat. l. 10. (zv) Anat. l. 10. (zw) Anat. l. 10. (zx) Anat. l. 10. (zy) Anat. l. 10. (zz) Anat. l. 10.

Sed ad Aortæ radicem in vetulis animalibus attingere, post restitutum Anatonem bene perique iudicatur, quibuscum fecit Riolanus (f), apud quem locos Galeni, atque adeo Aristoteles, aliorumque indicatos videbis. Neque tamen in magnis omnibus animalibus agnoscebat Aristoteles, laudatus ab Ingrassia (i) quod non in cunctis boum generibus, sed in quodam reperit, scripsit: se eorum, plurima diversorum boum, quatuordecim veterum, corda cum diffecisset, in uno duntaxat expositissimum et invenisse, loque ad Aortæ radicem pertinens; in cæteris vero rarissime offensum ibi dici post cartilagineum, multoque minus et cartilagineo conjungisse. Eademque in hominibus observare interdum contingit. Sic Harvey (n) in Viri nobilissimo, & fortissimo partem magnæ atriæ iuxta cor in se retinendam conservari memorat. Sed minus raro, præsertim in senioribus, os ibi conspexit esse alia forma. Sic Bartholinus (x) in Pontif. Max. Urbano VIII. ut triangulare defecit: quod ego hac attingere, credidi non tam qui in sinu cordis ventriculo fuisse, dicit, quam quod frequens ibi in senibus esse, subicit: tametsi causâ quam profert, non placet, fieri hoc summa Naturæ providentia, ut tardius alioque sanguis velut stimulo addito ad motum incitetur. Utrunque hoc os commemoravit Raygerus (y), cuius verba cætera adiecitam XXVI. Observationem illi diligentius fuissent in Sepulchreto descripta, non id in bonum insulsum, sed insulsum prope, ad minimum valde infrequenter legeremus. Verum Aortæ valvulæ ab eo quo ille scribat, tempore non ita raro inventæ sunt offæ, quoniam ubi nihil pezetere viciis fuit, rarius tam subita mors illis potuit iure imputari. Nisi enim sanguini dentem præcludere viam, ut paulo ante dicebamus; mortem ejusmodi non asserunt: & sane tot offærum valvularum exempla, quorum plura alias (z) tibi commemoravi, cum ea raro forent conjuncta, & pensum quam forent, jam alia non deerant mala, quæ aut simul efficeret, aut prænunderent illam possent: quorum alterum; ut ex Commercio Letterario A. 1726. exempla hac addamus; in Observatione vides Cl. Trewii (a), cum præter rigidas, & omnino duras valvulas, ejusdem officium tantum non penitus occurrentes, ejusdem arterie totus ambitus prope principium suum durus esset, atque inflexibilis; alterum autem in Observatione Cl. Kramerii (b), qui subitaneam mortem asthma præcessisse ex valvularum offificatione, animadvertit. Recte igitur in suo casu dubitavit Raygerus, an offæ illæ valvulæ tam repente mortis causæ forent, cum circulationem sanguinis impedivissent, ipsi credibile non videretur, nec mihi videretur, nullum, cui homo ante obitum esset, morbum legenti. Quod si in toto corpore nihil præterea morbum reperiunt, quod cum ipsis valvulis conjungitur, præcludere sanguini exitum, aut aliter obstruere ejus motui possent; ne dicam non satis questum; in nervis id læsum, & debentis dixerit, vel potius in toto concitato sanguinis motu esse agnoscendam, eul, & copie simul impensus auctæ respondeat non potest valvula sic afficere; si hæc quidem, ut ego suspicor, & ta conferens intelligere melius potes, eadem historia est ac quæ ex Gaynatio Passilensi Chirurgi a Cel. Senacio (c) memoratur. Neque enim homo deum duntaxat sententiam, sed & vim immensam vim supererat prorsum repente interiret. Sic vero tanto magis vides, ad nostram dispositionem offas illas valvulas non pertinere, tum quia non ab illis tantum fuit repentinus interitus, tum quia illæ, ut ante dictum est, non ad cordis, sed ad arteriarum ossa attinent.

20. Quorum de offibus, sæpe adeo, & sæpe in quavis ad te Epistola commemoratis, nunc sequitur videamus verane sint ossa, an non sint, quemadmodum non paulo ante (d) solum, verum etiam alias, non factorem illæ, spopondimus. Primum omnium, concrectiones plures, quæ, duritie solum spectata, a festinante aliquo Anatomico possent pro offibus accipi, & fortasse interdum acceptæ fore, esse ab his accurate distinguendas, & lapideas, topheas, gypseas, & quod sæpius accidit, calcificas esse appellandas, ut variâ singularum natura ad lapidas, tophe, gypsi, & calcarum qui crebris in renibus, aut urinaria vesica concreverunt, similitudinem videtur accedere, extra omnem dubitationem positum est. Id vero ut passim in aliis corporis partibus, & nominatim in Pineali glandula (e), fit etiam in arteriis habere locum, ultro agnovi Epistola XXXIII. (f), ubi insulentam præ-

cæteris Gressetii Observationem memoravi arteriæ partem in arenam friabilem. Et quoniam ibi de valvulis potissimum loquebamur; nunc observationem addo Cl. Chomelii (g) qui cum tubercula defecit lapidea, sic inopertius, exteriusque superficiei affixa arteriæ Pulmonaris, ut alicubi extrema, internæque communicant inter se; omnia testatur, ex pluribus lapideis crassis, fuisse compacta. Et quoniam mihi in tot arteriarum darts brachis, & squamis nunquam adhuc tempus accidit, ut ullam animadvertenter quæ esset friabilis, in arenamque resiliire posset, aut quæ ex lapideis crassis compacta esse videretur; attamen quod mihi non accidit; ad inquirendo, aut, si vis, sæpe alius accidisse, nequam dubito. Nec dubito, eisdem, suis injectis in prout lamellis, nullam ab his, qualem ab offibus latidum nodorem percepisse, nullamque in ipsis vidisse nigredinem. Mihi vero, qui id in meis non semel expertus, & illum percipi, & hanc vidi, veritatem dari, spero a Cl. Viro, si de meis attente, sentiam, præsertim cum quæ etiam tum essent tenuiores, flexiles non secus atque angues invenierim; crassiores autem, atque duriores dum majori vi inheerere conarer; ad eundem modum rumpi viderem, ac si offem lamellam rumpentem, eodemque sono in dissipatione edito, quem, dum rumpitur, edit lamella offæ; nullam autem eam quæ inter rumpendum, quiquam pulveris, quantumvis perficata esset, excideret. Hujusmodi agitur lamellas nunc lapideas, topheas, gypseas, calcificas dicam, an offes? Dicis, inquit, potius offibus similes. Sic Veronius (h) in Aortæ aneurysmate concretam substantiam, quod non æque ac calculus, offis friabilis, sed flexilis, & igni imposita, odorem offibus proprium exhalaret, substantiam offis præparatorem esse, censuit. Sic Cel. Hallerus (i) in alio ejusdem arteriæ aneurysmate squamas fuisse, scripsit, offes præseque, vel offium similes. Ego vero non quæram, an ita plus dixerim, quam offium similes, nec dicam, primam tamen locum ibi esse de substantia, quæ, tactu juxta, calcule erat similis, alteram de illis ipsis squamis, quas tanto Præceptor dignus Vir Cl. Winklerius in eadem Differentiatione (k) lapideas squamas dixerat, quippe quæ (l) nec combustæ nigra fessæ fuerint, & omnes haberent conditiones veræ lithidis. Non hæc, inquam, dicam; sed hoc unum dicam, me quæque, cum offibus voco, non aliud quam similitudinem, spectare, nec quando revera offes, aut vera offis non modo in arteriis, sed & alibi fuisse, scribo, aliud mihi velle quam ne forte suspicaris, qualescunque duras concrectiones a me temere, & nimis facile esse pro offibus acceptas; sed ut certo scias, quæ offes voco, attente consideras, easque offibus tanto familiarioris visis esse, quanto lapideis, topheis, gypseis, calcificis dissimilioribus. Hoc igitur mihi satis est. Neque enim unquam in mentem venit, cum de his morbis loquerer offibus, ipsis quoque eandem quam naturalibus, datam esse elegantem structuram, aut periclitum pariter, aut sanguiferâ vasculâ, aut oleum medullarum: quoniam miror, qui concrectiones quibus hæc desint, non offes, sed terras vocandas esse, contendunt, eorum alios laryngis cartilagineas, in quibus ob attem haud raro offis faciliâ nobis horum desine, vidi (m), inter lithialis exempla referre; quod cur faciant, haud satis scio, cum induratas & meninges, & cartilagineas præsertim, offibus veris maxime esse affines, ultro affirmaverint: alios autem nullas excipere cartilagineas præter eas quæ antequam perfectum esse corpus, jam factæ erant offes. Hi ipsi ne meningum quidem concrectiones excipiunt: imo deserte quæ in Faciliiori processu sunt, terras esse, pronuntiant. Nec vero Præstantissimis Vitis inficior, tales ab ipsis esse deprehendas, & quod generatim obijciunt, nihil ordinati ostendunt, ne fibras quidem, vel si microscopio utaris. Sed neque tu iniciari poteris, cum majus illud os, a me in offis processu olim inventum, nullo microscopio ulis, inpeperis, aut ejus descriptionem (n) relegeris, ex istis esse quæ ibidem reperta illustri Hallerus (o) nuper proposuit fibræ parallelæ ad pelvis modum terminatæ. Omitto cæteros, alia Epistola (p) jam laudatis. Etenim fibrarum in morbis concrectionibus nulla exarant observationes: certe etiam in callo qui conserventibus accrescit offibus, postquam omnino perfectus est, fibræ nullæ, sed densa, & compacta substantia occurrunt; nam tamen propterea non esse callem naturæ offis, contendimus. De duabus igitur quæ præcipue ceduntur pro sententia de quæ hic loquimur, rationalibus, altera, quæ a structura petebatur, factis a nobis per-

(f) Comment. in S. Galeni de Offib. lib. 4. c. 25. (g) Comment. in l. ejusd. a. 24. ad not. 2. (h) De Circul. Sang. Franc. 2.

(i) Corp. a. Hist. Anat. (j) Epist. N. C. Dec. 1. A. 3. Ob. 216. (k) Epist. 2. a. 13. (l) Not. 1. post. Preter.

(m) Hist. a. 2. (n) Ob. 2. a. 2. (o) Epist. 2. a. 2. (p) Epist. 2. a. 2. (q) Epist. 2. a. 2. (r) Epist. 2. a. 2.

(s) Hist. de l'Anat. N. des Sc. A. 1720. Ob. 216. (t) Comment. in l. ejusd. a. 24. ad not. 2. (u) Cl. Haller. a. 2. (v) Cl. Haller. a. 2.

(w) De Vitis. nup. hunc. Lichid. a. 1. c. 2. (x) Epist. 2. a. 2. (y) Epist. 2. a. 2. (z) Epist. 2. a. 2. (aa) Epist. 2. a. 2.

(ab) Epist. 2. a. 2. (ac) Opuscul. Philol. Ob. 2. a. 2. (ad) Epist. 2. a. 2.

pena est, quibus præsertim sat esse, dixerimus officæ naturæ similitudinem, & quibus perinde sit, mollespartum fibras in illam converti, aut ipsa incurrant, & denique absumi, modo quod negari non potest, id saltem deuri. Altera autem ratio, iode petita quod dura concretiones raro, si unquam, in aliis quam seniorum, corporibus abundent, quorum videlicet sanguis terrea materia abundat, moris non minime potest, non obliquo, quæ exempla attulerit Vir, dum viveret, Erodianissimus Cretellus (g), ut evinceret, *errata*, de quibus hic postsumus querimus, non in *senibus tantum, sed quousque etiam perinde in et esse vitales*, quousvis tandem illam, sed alio explicatam modo, sequeretur sententiam, Quam explicationem, quippe ad arterias præcipue attentionem, hic prætermittere nullo possum.

21. Cretelli igitur explicatio, siue majoris peculiaris sententia est (r), quæ in arteriis officæ brachii dicuntur, revera non esse officæ, sed topiaceas ex pure concretiones, cujus removere parte dissipata, relictas crassiores inducitur. Cum enim exilia quæ intra arteriarum substantiam perrepant, vascula lentis viscidisq; obturantur focis, quorum in senibus, aut interperantibus etiam junioribus copia est, facile fieri, ut obstruccionem inflammatio, inflammationem suppuratione consequatur: pus autem effundi in cellulorum contumtum, quo carne arteriæ tunica ab intima separatur, perque eas cellulas, quippe totæ se communicantes, defluere modo plures, modo pauciores, ut ipsius copia major, aut minor est, in istisq; subtiliter concretere. Hinc autem esse, cur hæc squamulæ inter duas illas tunicas invadantur, nisi major, aut distius perflans suppuratione eas denique tunicas etiam corrumptas, & obruit. Nec fibrosæ indorem illam quem inspicit in prunas reddunt ex squamulæ, agnoscit enim, non negat, ut alii de quibus supra (f) indicatum est, ut sine Vermosus quoque (s), & Kulmos (u) eundem non secus ac nos, observant. Sed quod hi, & ante ipsos alii, in quibus Schroederus (x), & Schedius (y) eo inquit nota ut fuerant ad officas concretiones a calculis interseccionis, id vero fux respargere sententiæ, negat (z) propterea quia pus quoque, ex quacumque corporis parte acceptum, si in prunas inciderit, indorem, feridumque fumum, ejus omnino similem quem olla, diffundat. Quæ dco, neque alia cum legem, quæ adversus tum Boerhaavi, tum ceterorum sententias ipse quoque objicit, & quæ jam tibi Epistola XVIII. (a) magna ex parte indicavi, non sine meæ, qualis est cuncte est, ad singula responhone, non possum non meam, quarum pleraque ob te scriptæ sunt, Observationum recordari, & singularium quæ plerumque est inter ea quæ ego videram, & quæ Cretellus ponent, consilium agnoscere. Quod enim officæ lamellæ, nec raro, etiam longius a corde aut incipiunt, aut ceteriores, majoresq; hant, & quod illas tunicas arteriarum intima ipsa non habeat, sed operiat, præsertim vero quod sæpe tum ut lamellis erosione atque exulceratione non obstruata conjungantur indicia, atque alia ejusdemmodi in tot nullis Observationibus legisti, ut longum, & supervacuum esset hic tibi singulas designare. Juvat potius quæ dum earum nonnullas habereimus, diligenter inspicendo tunc adnotavimus, nunc autem hic attigere potissimum credimus, hic tecum ingenue communicare.

22. Atque ut ab eo Sene incipiamus, de quo spectatim hoc tibi promississe (b) meminimus; tot illas, etiam ampliores, laminas tunica intima non modo operiebat, sed ætissime ad omnem earam cavam, siue interiosem faciem adhibebat integra quidem & illa, nisi quæ ad unam dumtaxat earam habuit: quæ in hiata materia erat, seu major humor crassiusculus ex albo flavas. A facie autem illius, & plerumque laminarum convexa nihil negat erat annularis carne tunica fibris seque, & quæ illas. Erant itamen quidam lamina quibus ab eadem convexa facie materia ejusdemmodi ac modo descriptis, ex albo flavas adhibebat: ibi autem vir, ac ne vix quidem illa supercederet carne fibris, quippe exte ad extremam ulque tunicam, quæ nigra erat. Hic tibi velim alterius Sene viri Aorta, quæ exterius propria ostendebat singularem vasculam multum distenta, indicium videlicet perhians inflammationis, erat interius tum squamulis offis prædita, tum quibusdam locis ita exulcerata, ut non solum tunica intima, sed proxima etiam carne exela, in rubram partemque substantiam quæ frustillata prodibat, con-

versâ esse videetur. In quidam autem Aorta, quæ alias (d) descriptum, cum in ventre, tota passim effat Aorta, pluresq; ejus rami flavis sub tunica intima lamellis offis distincta, passim quoque erat intus fons ab humore crassiusculo fulco, & sanguinolento, qui hic illic, quasi exulceratis fistillis ex locis, adhærebat. Mitto alias ejusdemmodi Observationes, & toties adnotata simul cum officis brachii quasi erosione, & exulcerationis in arteriis indicia, id est exulcerationis sui generis. Satis enim jam propolita scire videntur ad hodiæ adjuvandam sententiam novæ, quippe cum inflammatione, erosione, parulento humore, unde officæ lamellæ concrevere, simul inveniantur. Una etiam apparet, si hæc hinc, posse ipsas nonnunquam tum ad interiora pervenire, tum ad exteriora se extendere ita continuata, ut in Chomelli Observatione (e) lapides illas concretiones alibi fuisse, legimus, tuncis videlicet per erosione utrumque tandem absumptis; quæ ratione qui sententiam hanc lequebantur, conjicere forte possent, explicandum esse Sculteti (f) Observationem quæ truncus Aortæ proponit ad minimi digitum longitudinem tota offes, atque hujus similes, & eam quoque, sed hanc difficultas ob multo longiorum arteriarum tradium illos proflans tunicarum reliquis, quam ex Harveo acceptam Observationem nos huic sententiæ obesse (g) meminimus.

23. Verum hæc tria quæ postremo diximus, sine profusione sanguinis ex erosa arteria, perfici nequaquam possunt. Cætera autem et plurimum videntur facere ad confirmandum, tuendamque novam sententiam, nam præterea planum est, concretiones illas quæ post inflammationem & suppurationem orce creduntur, topiaceas semper esse, non officas: Mihi certe vel in iis omnibus cadaveribus quæ paulo ante memorabam, non topiaceas sunt viæ, sed officæ, & quæ dissipari, ex nonaliis ac offis lamellæ, rupte sunt, eodemque sono edito. Aliud autem est, post inflammationem, & suppurationem squamas istas oriri; aliud, ipsas, cæterisque non esse officas. Illud sepe fieri, agnoscere quidem possum; hoc, nisi interdum, non possum. Et sane quid est, quod Majores (b) Aorta badi, in ventalis cervicis induratum, ex constantissime vocaverint, aut quod Ingrassias (i) eandem in bove convertit in *exulcerationem* ex invensile fex, dixit? Num Aristoteles, Galenus, alique exercitissimis Anatomicis, ac dicam Pharmacopoeis ipsi, qui per tot secula illud os subinde in scobem redigere consueverunt, topiaceum ab offe interiore neciebant? Aut quid est, quod ibi istæ in Aorta lamellæ, simul quoque in istem corporibus alia partes in verum os mutatae fœpoum inveniuntur? Sic Vieussienus (k) quæ in Martona tot arterias enumerat magna ex parte offes factas, in eadem enim annulos bronchiorum fuisse, narrat, in eis conversos. Idemque, Epithelios nostras legens (l), vixit a nobis reperies in duobus, in quibus officæ lamellæ habuit arteria Magna. In hac autem ipsa Litteris (m) mulier illa defuncta est, quæ simul in arteriis vitii offendit, simul os in cordis substantia, & novi offis additamenta in calvaria facie interiore. Omitto sciam meas alius hæc attinentes Observationes, in istisq; aliis, olim inuente hoc faculo habitas, cum istem in corporibus offes brachiales tum in arteriis, tum in pericardio conspici. E te igitur quero, num veri similis sit, quod os istem cadaveribus eadem esse variis in partibus omnes dicent qui viderent, & contereant, in cæteris quidem partibus fuisse offes, in arteriis solum topiaceas, ab ubique panter offes? Tibi certe proclivius erit quibus in corporibus abundet sanguis certis quibusdam salinis, terreis, aliisque ex quibus plerique ossa censent compingi particulis, proclivius, inquam, erit iis in corporibus existimare, easdem particulas iis in sedibus resistentes, quæ live natura, seu morbi vi magis sint dissipatae ad eas particulas retinendas, in sedibus iis omnibus concretiones denum facere ejusdem generis, quam in cæteris unius, in arteriis solum alterius.

24. Vides igitur, novam a me hæc sententiam accipi, ne tunc in arteriis squamæ pro topiaceas, squas saltem, habeantur. Præterea illarum ortum vel sine prævia inflammatione, aut certe (suppositione) interiore accident, non dubito, inspicere, quæ, in Epistola XVIII. (n) ut Maggæ arteria a corde ad primum ulque ostium saniorum, superiora præstantum, ac parietum duritie fuerit, ut vix summa etiam vi subhibita incidi posset propter ejus substantiam, quæ, ut in sectionibus apparuit, naturam jam prætererat mediam inter ligamentum, & cartilagineum. Quamquam decessit, qui vixisset homo, ut offes tandem fieret? Num vero credemus, totum illum præcipuum, & motum

(g) ON. de arteria erosa Corazæ, insidit adnotata f. (i) Ibid. f. 2. h. (f) m. m. (r) citam ed. m.
(h) Ibid. de Tond. Astell. de. c. 1. (v) Ibid. M. G. Dec. 2. A. 1. Off. 20. in Schol. (r) De quibus Offis, erosis, det. qu. h.
(i) f. 1. n. (d) m. m. (k) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m. m. (n) Ibid. m. m. (o) Ibid. m. m. (p) Ibid. m. m. (q) Ibid. m. m. (r) Ibid. m. m. (s) Ibid. m. m. (t) Ibid. m. m. (u) Ibid. m. m. (v) Ibid. m. m. (w) Ibid. m. m. (x) Ibid. m. m. (y) Ibid. m. m. (z) Ibid. m. m. (a) Ibid. m. m. (b) Ibid. m. m. (c) Ibid. m. m. (d) Ibid. m. m. (e) Ibid. m. m. (f) Ibid. m. m. (g) Ibid. m. m. (h) Ibid. m. m. (i) Ibid. m. m. (j) Ibid. m. m. (k) Ibid. m. m. (l) Ibid. m. m. (m) Ibid. m.

arterie tractum inflammatione, & suppuratione amorem ejus substantiam occupasse potuisse jam antea laborare, ut mors, aut acutissimi saltem morbi signa non adessent eo tempore? Ejusmodi autem morbus utique non præcesserat. Quid vero, si tunc in cadaveribus, in quibus erosiones & exulcerationes arterie deprehendimus, non hæc semper, nec sæpius fortasse, antecesserunt productionem offeseum squamarum; sed illas potius sunt consecutæ? Num ex purulenta, quam tunc vidimus, materia, ex erosione locis delinquenti, easdem squamas extitisse, putabimus? Immo hæc ipsi asperit, & sæpe extantibus plus minus ovis intimum tunicum perampendo, erosiones illas, & exulcerationes fecerunt. Neque enim potest arteria se contrahere, quin asperitates, & quasi *anulos* officulorum contra eam tunicum urgat, neque sanguis, a corde impulsus, arterias distendat, quin eandem tunicum ad aculeos illos apprimat. Vide, ut Bellinus (a) ab hisce officulis, quæ laedere, ut alibi (p) diximus, appellabatur, & inflammationem, & exulcerationem ejus tunice distere repetat. *Lapsus vidimus, inquit, in intima arteriarum tunica, qui hic illic eandem exstant, & veluti phlogosi inflammaverant, & ad loca inflammata veluti crustæ affigebantur: dolor inde satis acer, & contractio arteriarum.* Sic etiam Abrahamus Vaserius (q), qui officula ab arterie motu disrumpi esse in plurâ frustula, *credebatur, horum inquit, extrinsecus intimum tunicum perforaverat.* Et quomam Brunnerus (r) dum Socri Aortam describit obliquis pluribus distinctam, proponit ejusmodi variis in sedibus tunicum interioreni disrumpi, *lacerat ac frigidam, non citra stuporem metum, ambigit, utrum vi & evulsionis, an erosione factum id fuerit;* tamen qui animadvertit, eam arteriam esse *asperitatem intrinsecus effundens digitis, & pupillæ prominentia quadam acuta;* non ab erosione tunc illa esse factam, intelligit. Quod autem non sine rupturem periculo fuisse rem dicit; nimirum sic rursus accidit in Senæ, & Muliere, de quibus scriptum est Litteris superioribus (f). Vidimus enim ex dilatata utriusque, & Mulieris præsertim, Aorta viam sibi ad erumpendum facisse sanguinem quæ inter confertas asperas lamellas offese internæ tunice erat exsese; utque adeo a vero aberravit Parvus (s) ut quod officulum, & quasi aggerem offese crustæ *natura providente* in dilatata arteria opponi consuevit ad impetum sanguinis retardandum, id ipsum, arterie tunicas perforando, sicuti in ejus quoque Observatione facile contingit, sanguini exitum citiorem parat. Quod si tunicarum frangunt, inter ossa imata, levior fit, ut magis inflammare eas possit, quam pertundere, sanguis autem validius urgat; laxari ibi aliquando poterit arteria latus, & in faciliorme aneurysma extuberare, cujus parietibus illa intus ossa affixa sint. Quo posito, minus fortasse erit difficile quam credebatur (u), rationem modumque invenire quo intra ejus generis aneurysma, cujus vi clavicula duduc fuerant, frustum offese conclusum videri posset quod sternum deerrat. Conspicies enim, eam quidem fieri particulam fuisse, ut sit, a proximo aneurysmate sensim consumptam; quæ autem intra hoc erat, fortuito eam formam magnitudinemque habuisse, ut eam quæ sternum deerrat, quantulum repræsentaret. Cujusmodi conjectura in illud quod fecimus, convenit frustum costæ, quod ab Liliolio (x) intra alterum aneurysma reperiunt legimus.

25. Cave tamen credas, ne omnes arteriarum sive leviores, sive graviores erosiones repetere ab officulorum asperitate. Hæc enim sicuti interdum tanta est, ut læsis sit intemum arterie faciem aspicere, aut tangere, ne dubites, inde vulneratam, laceratamque fuisse, ita alias nulla officulorum exstat asperitas, ut inaequalitas, & erosio tamen te ostendit. Quin aliquando nihil adhuc est offesei, cum jam erosio apparet arteria. Sic in Nauta, quem tibi alias (y) describam, nulla erat in Magna arteria brachio ossa, macula dumtaxat subtilis occurrebat; erosio autem, si paulo attentius inspiceres, jam erat inchoata. Sic ne ab his recedam quos descriptos habes in Epistola antea missis; relege sic XXIII; idem in Viro (z) a me adnotatum reperies præsertim vero in XXVI. Veniam Mulierem (a) videbis, qui nihil in Aorta offeum, tanta autem huius supra Semilunares valvulas fuit exulceratio, ut illas sibi viam fecerit sanguinem per quam in pericardium prodiret. Nec mihi ubi, sed & aliis conigit similia deprehendere. Vide enim, exempli gratia, ut Littreus (b) in eadem Aorte sedæ ulcus inveniret, causam, ut puto, cur una eam valvulam,

quæ illi erat subiecta aliter, ad arterie parietem se agglutinasset. Nullam tamen in illa arteria, nullam in valvulis vel minimam offeam commemorat squamulam, ut neficium, quo casu acciderit, ut aliqui inter plura exempla offearum valvularum primo loco posuerunt etiam ipsam Littreus Observationem. Etsi igitur in arteriis tunc maxime erosiones spectantur, cum intras offese squamis distinctæ sunt; tamen ne tunc quidem erosiones sunt omnes iisdem quamvis imputande, præsertim ubi hæc leves sunt, nullique extantibus asperitatibus; sed non pauca erodentibus iisdem humorum particulis, quorum effectus vel antequam illa oriuntur offensa, non raro conspici, ostensum est, & quoniam in arteriarum tunicis multiplex generis, & origo alias (c) a nobis cum Lancilio sunt memorata. Præsertim si forte accidat, ut sanguinis squilitudo iniquam viam faciat trunco alius arteriofo adjuvante peculiari corporis, aut partis sit; non est dubium, quin adhuc integris cæteris tunicis, intima igitur rimas, id confirmante experimento Illustris Viri Senacii (d), in Carotide habito. A rimis autem illis non fuleorum modo querendum ex his quos sæpe in arteriarum facie interiore commemoravi, sed & aliquarum exulcerationum originem deducere proclive est.

26. Quod si erosiones igitur in arteriis interdum sunt, ut dicebam, præsertim ubi illas oriuntur offese squamule; hæc utique poterunt aliquæ ex ea purulenta materia fieri, quæ antequam intima tunica eroditur, inter hæc & proximam subsistit tunica, ut ab novæ sententia CL. Audore propositum est (e). Neque huic facile obijcienda sunt quædam aut Leprotæ, aut nostræ Observationes circa sedem, aut naturam macularum, quæ horum tum officulorum inchoantem. Nam quod maculas describit Leprotæ, (f) quæ internam Aortæ superficiem tunc transpercutit, cum per eam liquida exteriora perducant, tunica vero ipsa arterie interna sursum ab aliis dissocia, facile illa abraduntur; nempe aut hæc ita accipienda sunt, ut macularum materiam contereget ea tunica, itaque per hæc transpercuteretur, & hæc sublata, tunc denique illa abradi posset, aut sic etiam tum fortasse ab aliquo intelligenda, ut materia illa in ea tunica inhereret, eamque sublata sequeretur. Quorum illud mirifice convenit cum sententia novæ: hoc autem explicari sic potest, ut cumeodem conveniat, quippe celluloso contexto in quo materia illa est, intimum cum adhaeret, tunicam facile sequente. Certe autem offese squamule hæc tunica obducæ inveniri solent, non modo secundum inspectionem modo, verum etiam aliorum, nec in arteriis tantum, ut adnotavit Vaserius (g), sed in venis quoque, ut Furberius (h); hic enim in cordis venis Coronariis offese facies, *vestigia utriusque ad videt membra* brachia; ille autem, manifeste apparere, non intimum arterie offese facies *tunicam induratum esse, sed medium.* Neque ab hæc Vaserii malum observationes meæ discrepant in duabus Mulieribus, quarum alterius morbum, & diffusionem in extrema Epistola descripsi XIX. (i), alterius autem in alia fortasse describam. In prima cum ex flexuosa illa Aorta offese squamulam elevissem, cujus sedem examinare, visa fuit inter ipsam, & tunicam intimum fibræ intercedere, annularibus inest perforationibus, sed ex subdavo albescentes, molles præsertim non secus ac materia illa quæ adhaeret eiusmodi offese lamellis solet. In altera autem Muliere cum arteriam Magnam a corde ad septum usque Transversum aperissem, & subtilis macula pallida distinctam animadvertissem majorem, minus hæc, quales pro brachiarum offearum intus habere consuevimus, majorem complures dissecui, omneque factas deprehendi ex substantia minime in se, aut circum oras humida, eademque magis alba, magisque compacta, quam illa esset ex qua fini arterie parietes constabant. Sedem vero hanc habebat, ut ab intima incipiens arterie lamina, quam nonnulli intercorum attollebant, inde se extendere versus arterie faciem, quam utique non attingebat, non plurimum tamen ab ipsa aberat. Quamquam autem ex observationibus hisce intelligis, non semper materiam unde offese concreverunt lamellæ, in contexto illo subsistere arteriarum celluloso, sed & circumjuncte carnes tunica parte occupare; non hinc tamen consequitur, non multo sæpius intra contextu illius fines se continere. Sed ab sede ad naturam macularum transeamus.

27. Diclum est modo, substantiam ex qua macule constant, magis esse compactam, magisque albam, quam sana sit arterie substantia, exsiccata præsertim: qui meus Epistolas relegendas invenire etiam poteris, indicia fieri in

(a) De Morb. Post. ubi de lateribus. Post. (b) Epist. 26. n. 27. (c) Odiergen, ibi. (d) In Append. ad A. J. Dec. p. Epist. N. C. (e) XXVI. n. 12. & 25. (f) Opus. I. d. n. 37. (g) M. P. de l'Art. R. des Sc. A. 1700. Obs. Anas. 6. (h) Epist. N. C. Anat. d. Obs. 36. n. 12. (i) Epist. 26. n. 35. (j) n. 11. (k) n. 12. (l) Hist. de l'Anat. R. des Sc. A. 1710. Obs. Anas. 3. (m) Epist. 18. n. 27. (n) Tunc de Legre l. 2. ch. p. 3. (o) Vol. Supr. n. 25. (p) Comment. de Remo. Sc. Acad. Tom. I. in Opus. (q) loc. cit. Caput. ad n. 36. (r) Epist. N. C. Anat. d. A. 25. Obs. 173. (s) n. 25.

in arteria ossis, id est maculas, sæpe ad substantiam accedere ligamentorum (k), & se in Viro quodam (l) prodidisse dicitur quasi reddente. Hæc autem sane videtur minus conseruata cum purulenta, ex qua ossa illiusmodi conficiuntur, materia, quam cum Boerhaaviana illa (m) vasculorum, que sensum fugiunt, compressione corpus firmum, ac durum magis, magisque consistens. Quod etiam verissimum, atque adeo verum in multis videri potest; in multis enim simul exsiccata profusa macularum exigua inchoamenta, non modo maculas, deprehendimus, simul haum aliquas pariter exsiccata jam ossificantes, alias vero ex parte ossis factis animadvertimus, qualia exempla apud Illustrem quoque Hallerum (n) invenies, usque obijces, qui maculas, aliaque ejusmodi arteriarum indurationes pro callis habent hec semper manifesti: et si ipsæ in multis id quod diximus, verum, non modo verissimum, videri potest; in aliis tamen vel nostræ Epistolæ indicant possit aliter rem se habere. Inspice enim III. ubi in Hallæi Mæhæi cupuldam, (o) arteria alba deformibus maculam, magis ad eas interiores, quam exteriores, parietes attinentem, quam non firmam efficebat substantiam, sed molliorem. Inspice deinde Epistolam IV. inveniesque in Senæ (p) arterias duas ad illius quam modo nominavimus, extrema pertinentes, corporculum singulis habuisse album, subdum, & jam firma cartilagineum, quod non ab exteriori, sed ab interiore eorum facie exuberabat. Nonne verissimum videri potest, ex molli materia, qualis in prima Observatione reperta est, subdatis progredienti tempore, particulis tenuioribus, corporculum extitisse jam firmius, quam in secunda compressius? aut certe, si hoc malis ad Boerhaavii rationem reducere, nonne apparet, alioquin saltem futuræ durioris concretionis initia ex molli fieri, intertactas arteriarum, materia? Quam ut in eis albam, sic in aliis ex albo flavam, adhærentemque ossis lamellis, & has ipsas aliquando flavas, a me fuisse repertas, ex heretisum ipsi Litteris (q) cognoscere potuisti. Cælius quoque (r) ex albo flavascentem invenerat tum concretionem, quæ intus arteriæ tunica jam confusione laminæ usque rejecta, tum circumjectam materiam, ex qua concevile, non dubitabat, hancque illi, qui in atheromatæ vel melicæride alias caniscent, similes. Quod & mihi magis probandum videtur postquam nuper legi ab illustri Hallero (s) in callos & havelcentibus Aortæ sedibus fucum flavum esse conspectum pulcritum, non diffidens epi qui in atheromatæ reperit, in eodemque corpore alias simillimas ita vas fides jam coriaces, alias cardilogas, alias denique ossas, hujusque progressibus a molliæ ad variorum duritiam gradus sæpe ab eo observationem esse repetimus; quam inde etiam confirmare possis (t) quod convexa earum squamarum facies inditum ferret originis ex molli materia fuz, nempe transversas directiones ad adnatis cæneis arteriarum fibris ibi latentes pulvis inspicimus: quos quidem filcos, cum ossas squamas olim atheroscleris arteriarum fibris evoluerent, a me quoque in illarum quibusdam animadvertos fuisse, memini. Nec dissimili argumento Hallerus (u) utitur ad ostendendum, amplas laminas ossas, in exteriori facie natus Crassioris meningis, ex succo pariter coaluisse. Porro etiam constat (x), primam caluli renalis materiem sibi aliquoties conspectam esse que plurimum cum crustarum arteriosarum primis rudimentis habet affinitatis, flavum videlicet mucum in Bellini, ut vocitant, canaliculis, eodemque gradatim duritiem factum; ut mihi in mentem veniat progressionem illius, quam in Pinesis glandule calculus a flavamucosa ad areosam, & denique ad concretam, subdumque materiam animadverti, & tecum alius (y) communicavi. Certe autem qua materia & renalis illis extremis ductibus sæpe a Cl. Berninio (z) exprimebatur, & crassitia, & colore, & teretis denique particulis cum Halleri convenit observatione. Quæ omnia etiam digna laude sunt, & facile etiam, ut in plerisque, probanda; mihi tamen quæ varia occurrere nobis solent in illis que secundum, longe autem magis que præter naturam sunt, sæpenumero animadvertimus, mensque omnes cum alioquin observationibus confertis, veniam dumtaxat in, spero, si in aliis aliter rem contingere, præsertim quod ad eas attinet, quas hic perpendimus, arteriarum concretiones, istorum dixero. Mitto fucci colorem, quem alium interdum vidi. Ad multos fassis, confirmo, quorumcumque esset arteria Magna illic officulii, illic maculis majoribus, minoribus, crassioribus, tenosioribus pulvis distincta, nusquam, ne in exiguis quidem harum inchoamentis,

quidquam fucci licuit deprehendere. Si in omnibus offest arteriarum brachialis effusio præcederet fucci flavi, intum tumam intertorum verius atrolicis, & pallum concolorum, emittentem reddentis; certe intelligi, eas fides meos attente insipientes oculos effugere non potuisse. Neque ideo hoc dico, quod temerum, sine fucco morbofo plerique, & si vis, omnes maculas incipere, augeri, & offescere; sed ideo dico, quod in aliis corporibus effusis utique, in aliis autem sine effusione sensum dumtaxat a tumacum arteriorum cum fuccum afferet, & apponi, meæ mihi observationes significat. Qui succus si fortis sit particulis ipsi generis, cuius ad os tumacum a plurimis requiruntur, sique, ea particulæ ad hinc inde inter se contactus magis, magisque contrahantur; inde sine concretionem, pato, quales mihi occurrere consueverunt, ossa referentes: ut topheas, gypseas, aut alceras ejusmodi naturæ futuz, si alterius generis particulis succus sit plenus, eaque citius ad contactus qualescunque perveniant. Cuiusmodi fuisse suspicor quas extrema pars indicabit Observationis præterea Jam Planci, quam mecum Viri Solertissimi pueris postquam habuerat debus per litteras fusc, ac diligenter communicavit sub hinc An. 1728. Eam ego totam; nam plura, & varia continet, et propter ea ipsam pollicitus sum tibi Epistola superscribere (a) cum da singulis ex Magna arteria in pericardium erupione verba facerem; totam, inquam, ex his litteris exceptam summa fide, nec minori quam si mea esset, cura proponam.

28. VIR nobilis, qui ab anno undecagesimo non longe aberat, nigra facie, sed bona corporis habitudine, quævis ab adolescentia ad id tempus rebus veteris deditur, unda bubonibus, neque idem, laboraverat, crassius quidem & vulgaribus cras, sed generoso vino, huiusque ipura, ut vocant, cupide sebat. Milium quoque erat in alia; narrabantque colluores, quotidie vespertino tempore herniatione corpori solitum, ut horæ quadrantes aliquando, aut ad amplius fuerant, idque a hiemo, aut trahim. Cum tempore extenuari etiam corpus, nec purum, & interio quidam fensa affici non fecus, ut nullis inque mentibus, ac si deheret. Verum non alio, ut se refocilaret, uno volebat remedio, nisi eodem quem diximus, vini spiritum. Itaque de quodam vir vespertam domum reverit, cum de eo semel, iterumque habilet, familiares autem post id domo exiit, erederet; ibi accidit, ut de improviso, nemine sentiente, incoerere, horaque demum post quonda, gelidum, aut hrem erat, cadaver inveniretur. CRANIO posthinc reclino, & meningibus, nam Tenus quoque tota trahentem undique sequebatur; nullo magno ductili, alio intus quod esset præter naturam, deprehensum est prætereatum in cerebri ventriculi ferum, idque subviride. Sed in Tenai meningie arteriarum trunci omnes, omnesque similes eorum rami, hque præsertim qui plexum Choroidem versus contendunt, multo erant crassiores æquo, & duriores; excitate quoque offam pleribus in locis naturam ostenderant. Quin etiam per Duram meningem idem ferme in eas arterias, quæ crassiuscula ipsa quoque facte erant, conspectum alii. In Thorace autem pulmones flaccidi, & majores ac parts mæri. Sinistri præterea ad pleuram quæ costas, & septum Transversum convellit, seche erat annexus undique, nisi qui cupia aliqua animadvertit est huiusmodi concreti. Huius modis major in pericardio copia fuit, quo irruerat, ut mox dicatur, ex Magna arteria. Cor aliquotum majus quam æquum esset, ob omnium sinistri ventriculi magnitudinem, & capacitatem, que duas tertius partibus capacitate dexteri superabat, cum hic præter magnam portis propriæ æquitate, lacerans intus haberet sic intapicos, vix ut finis effi videretur. Arteria Magna, & Pulmonaris ampliores erant aliquotum quam solent. Cæterum hæc sana: illa vero primum rupta intervallo a corde digiti circiter transversa. Exruptio quidem non erat magna; sed prope ipsam, & circa omnem Aortæ basim verus cum sigillato apparebat a nigro sanguine subexterior tunica resiliante; quæ sigillato per universam pulmonem se extendebat, præsertim vero circum majores Pulmonaris arteriæ ramos. Præterea facies interior arteriæ Magna tota erat prominens, & pulsulis plena, quarum utrique per ramos omnes, quotquot sperti sunt, ramos pergebat, & nominatim per subclaviæ arterias, & Carotides, & cordis ipsius Coronarias: quæ postrema erant insuper valde dilatata, una præsertim, ut aquaret propemodum sinistram Carotidis latitudinem. In

(k) E. m. h. ad. n. 70. (l) Epist. II. n. 17. in his. (m) Vid. Epist. ad. n. 17. (n) Opus. Pathol. Chir. 31. (o) n. 4. (p) n. 19. (q) n. 12. (r) n. 12. (s) Opus. ad. n. 17. (t) Opus. ad. n. 17. (u) Opus. ad. n. 17. (v) n. 17. (w) n. 17. (x) n. 17. (y) n. 17. (z) n. 17.

Ventre lien parvus, & valde laxus, cum jecur sic satis bene se haberet; nam quod in ejus vesicula esset exigua bilis portio, id erat fortasse ex eo quod paucis a prandio horis mortui intervenisset. Renes exterius valde flaccidi, interiores autem sine ullo, quod rarissimum est, pelvi, hujus locum obiensis spongiosa quadam substantia.

Cum intra Ventrem nihil esset præterea adnotatione dignum, minime autem lateret tum id quod drusus, hominem venerae lue, nec semel, affectum fuisse, tum ipsi ante annos triginta plumbum globulum, tormento jactum, in sinistro femore imbutis; urethra, & semur incisa sunt. Et in ista quidem unum, aut duo, non amplius, eorum canaliculorum officia reperta sunt, quos in l. Adversarii (b) habes descriptos, & pictos. In femore autem circum illum globulum membranaceo folliculo, qui arcte ipsam undique complectebatur. Nisi ita conspiciis, placuit Aortæ bonam partem eximere, ut diligencius posset intus, extraque perstruari. Animadversumque est, exteriorem runicam a trunco, ramisque perfacile deirahi non fecit ac si du in aqua esset macerata. Exilis autem interioribus prominentius cum major aliqua incideretur, intus quoddam cavum, & in hoc aliquid mollissimæ materie instat pulviscula, ostendit. Minorem autem complures posteaquam effricata erant, efflux apparuerunt.

29. Eorum que sunt in propolita historia, alia alio attingunt. Et sane plura superioribus Latenti exposita sunt. Ad has vero id potissimum spectare, vides, quod possemus loco adnotatum est. Scilicet quod promouencia minores contineret, majores dissecio indicavit, ut materiam pulvisculæ similem. Quando igitur ex hac, absumpsi per excitationem humidioribus particulis, osse factum, apparuit, simul intelligis, ex molli materia intum cepisse concreciones que os referrent, albedine, opinor, & duritie; neque enim eo tempore hæc agitata hæret controversia; simul tam cita ejusdem materie induratione spaciata, necum facile suspicabaris, si concreciones illæ fuissent majores, ut experimento multiplici tentari possent, futurum fuisse, ut topia, aut indurati gypsi, quam nris revera similes, deprehenderetur. Nec mihi alia de arteriis per meninges repentibus opinio est, quam post excitationem nris hic illæ apparuerunt. Veniemus simillimum est, idem prominentiarum genus quod ex trunco Aortæ in majores hujus ramos præparabatur, ex his porro per minores quoque illos perveire, eundemque effectum ostendisse.

30. Quod vero idem Cl. Vir qui Observationem illam communicavit, isdem me litteris certior fecit, se aliquando dissecisse aliquando, repentina morte subitum, in quibus Aortam neque perruptam, neque dilatatam, sed ejusmodi solum postulis, & prominentius affectam invenisset; id quod multum abhinc ab aliis que a me tibi alias misse sunt, minorem ad speciem ejusdem arterie visorum Observationibus, que tamen ejusdem casus sunt consecuti. Quo magis opera danda est, oequando temere negligatur siqua demum forte indicia se producant, unde in suspitionem quantum magis licet probabilem deducamus pustularem, aut erofionem in Aorta latentem: Et erofionem quidem signa menalla, a Bellino indicata, cum lapideis, sive nris bracteis que illas fecerant, simul memoraret, supra (c) non omnia a nobis videre potuisti. Sed & ea confirmare oportet, & alia adungere. Et quoniam Medicis adjuvat in diagnosticando, non ignorare que morbos præcedere haud raro soleant; attendas velim, quid laudat Plancus postquam alio ex ægro (d) arteriam Magnam propoliti intus veluti ulceratam, & cariesam, variisque pusillis sciatam, contigua subjecit: quod sæpe observari, inquit, in aliis cadaveribus, eorum præsertim, qui syphilide laborant, & ad Anurysmum Aortæ, vel ad Pectus Hydropem sunt dispositi. Cæterum cum ejus arterie exacerationes ab officio sapientis fiant, quemadmodum supra (e) indicatum est, pustule autem intereum adeo similes illi cum concreciones producant; vides profecto, quam sæpe in Aortæ vitia ex convenire præstidia possint que adversus interna ulcera ex ullo effluere sanguinis concitatione, vel certe cum modica, solita sunt. Nam aut nullum effectum quo ad ejus finem potest, oblatant ad funestas Aortæ distensiones, & sanguinis internis effusionibus, si alius pervadat, disponenti, aut cause obsterent, ob quam duo istæ concreciones riguantur, eoque ipsas, si non tollerent, saltem augeri prohibent. Sed jam satis de Repentinis Mortibus scripsisse videor, & de ar-

teriarum in os conversione, qua de agendi causam ipsa dedit illarum tractato.

31. Nunc de aliis vitiis præternaturam se habentibus scribendi occasionem præberet Sectio XII. qua Sepulchretti libro II. hinc impositur, inscripta de Gibbositate, & distensionibus pectus gibbosum, & rachiticum. Sed ego rachitide affectos secum non memini, ut neque Valisiam, neque illum in Italia Amicum, si Experimentissimum Virum excipias Antonium Benevolam (f), qui suas ipse, me quoque hortante, Observationes edidit, in genæ, & periplicæ scriptas, cum eorum que incidendo animadvertit, tum eorum que curando inveni in periplicæ alioquin morbo expertus est. Sed ab Exteris Scripturibus plures habebis rachiticorum distensiones, quas pariter ad Sepulchretum adjungas. Namque ut veris dumtaxat libris a Casarea Academia editis, ut Dec. III. A. 9. (g), Centur. III. (h), & Ador. I. (i), & V. (k) Volamus; non unam invenies. Quod tamen ad distentionem ultimam v. vide, non retractio, seu defectus ille pulmoni finit, ut cor, sive potius mediastinum pectus pericardium concludentem, totam non tegeret, ad vitium spectaret conformationis in rachitico, an idem effectus quod secundum naturam delineavit Eulachius (l), descriptique postea Santorinus (m). Gibbosum autem plures quidem ego disseci; sed que in eis vidi ad gibber attinentem, alia alibi exposita sunt tibi, aut exponerent, quippe cum aliis alio morbo interiret. Quorum histórias si legeres; proclive erit primum perspicere, id vitii nonnunquam (n) haud ante se prodere, quam circa annum quadragesimum: deinde recte Severinum, ut in supra dicta Sepulchretti Sectione (o) videris, adversus Cardanum admonuisse, non semper vitium que in ista offitium steris, & hinc se annectendum costarum invenitur, necessarium esse, ut pravus situs vertebrae quoque docti respondent: quod nostræ Observationes in Muliere præsertim quadam (p), & ex parte in Sene (q) confirmant: quibus adeo anamadverti in rachitico puerro de quo Acta Nat. Cur. paulo ante citata (r), id quod ex alio puero accuratissime descripsit Ceb. Hallerus (s). Cæterum vera, ut in plerisque, docuisse Cardanum, cum Severino fatendum est: immo vertebrae vitiosum situm multo frequentissimam causam esse, ut costarum, & sterni perversas positus consequatur, & aliorum, & meæ cetera attendant Observationes. Quas inter si tam potissimum relegas, quam Epistola IV. (t) propoliti simul intelligis, ut Spina distorionem sequeretur non costarum modo, & sterni, sed & pectoris thoracis, & venter viscerum, ac vasorum incongruus, & perversus positus, si mul conjices, quantum a consuetudine aberrare deberent situm cum valis alia tenuiora, ut Thoracis in primis Ductus, tum nervi plorami, alique ejusmodi, que signilatum persequi nec tempus, nec locus, neque præcipuum tunc propoliti nostrum lineant. Porro etiam Prescl. Helwichius (u) docebat, quantas in angustis distorta thoracis Spina omnia thoracis viscera in Matrona quadam compelleret; laudatque Hallerus (x), ut longe ab sua sede dimota esset arteria Magna in altera femina, cujus Spina in aliis ac secundum naturam videremus, serpentinas flexiones gravia onera inceperant, quibus dorso geliditas vitæ albat. Ejusmodi autem vitæ genus inter externas causas gibberis ahoquin esse, in junioribus præsertim, cum ratio indicat, tum Cl. Nebelli (y) Observatio confirmat.

32. De ceteris autem causis a quibus plerumque Spina distoriones fieri incipiunt, augentur, servantur, si Veteres consulas; venere ut invenire possis que satis faciant ubi videlicet ab eo recesserit causarum genere que erident ab extrinsecis accidente injuria, violentiæ convenient. Nec mirum, cum antiquis hominum corpora non secarentur, multo autem minus gibbosorum. Postea vero quam secari tandem coeperunt, si in eismodi corpora toro incidebant; aut verbi melius officio compositionem indicasse satis ipsis videbatur, ut Verno (z), cum pusillum fecit gibbosum, annum decimum septimum prætergressum, aut Spina laterales flexus in speciosis modum descripsisse, ac pinxisse, ut Hildan (a), a quo primam furtasse hujusmodi vitii locum habemus ex pœla altera annorum octo. Inter hos duo tamen, præter Falloppium (b), Pinus exiit, qui, ut in Sepulchretti quoque Sectione hæc leges XII. (c), animadvertit, fuisse Spina vertebrae nunc plures, tunc pauciores simul

(b) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (c) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (d) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (e) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (f) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (g) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (h) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (i) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (j) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (k) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (l) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (m) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (n) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (o) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (p) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (q) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (r) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (s) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (t) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (u) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (x) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (y) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (z) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (a) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (b) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (c) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4.

(d) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (e) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (f) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (g) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (h) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (i) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (j) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (k) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (l) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (m) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (n) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (o) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (p) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (q) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (r) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (s) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (t) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (u) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (x) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (y) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (z) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (a) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (b) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4. (c) N. 30. & Tab. 4. Fig. 4.

omnibus, ... *Et tanquam in annis se redeat, eademque intra, vel extra, vel ad alterum latus* (id quod frequentius esse, infra docet) inclinatum habentes, unde omnes, quos nominat, gibberis species fiunt. Quod autem dixi, infra docere Panzum, non in Sepulchreto, sed eo capite apud ipsum videlicet, quod ibi indicatur, IX. (d), ubi de elatione & tumore in pueris Gallicis scapula dextera, ejusque rei causis plerique scripti, quae sua posita fecit in Escheimodo (e). Rolanus. P. Pol. Pinum alii, in quibus nuper laudat Vin. Helveticus (f) & Hallerus (g) plurimum vertebrae in unum eo coarctatae notantur in gibberosis, Ruvichius autem in primis, qui (h) in his plures vidit vertebrae aliquot corpora adeo inter se unita, & adacta, ut quaedam ex ipsis non modo imminuta, sed in nihilum redacta viderentur. Palpinus (i) vero intra tantum imminutionis in foetibus animadvertit gibbosum infantem, videlicet vertebrae corpora ad curvaturae sedem valde complanata, interjectisque his cartilagine ibi tenuissimas.

33. Post observationes minus difficile videtur de causis inflexionis ossium artuum, & Spinæ ipsius judicare. Quorum habet duo genera in Sepulchreto (k) proposita, ex Giussonio unum, ex Mayovvio alterum. Utrumque genus in superiore nutritione consistit, primum quidem unius ossium lateris, quam altitatem, secundum vero ossium, quam attenuatum musculorum. Scilicet fuit alterum ossium latus diutius nutriti pergit, quam oppositum, ut Haverlius (l) maluit, sive utrumque pari tempore, sed alterum uberius nutritur, ut Giussionius posuerat, nempe res eodem recidit, ut dicitur, aut magis nutritum latus res se inclinet ad oppositum. Sic puta, si dexterum vertebrae latus altius creverit, quam sinistrum, Spinam inflexam erit sinistrorsum: idemque futurum, si vertebra interposita ligamenta, seu majus cartilagine minus auctam habeat, aut habeat imminutam altitudinem in latere sinistro. Atque ad hunc fere modum intelliges primum causarum genus. Alterum autem, si musculus qui fuit ad latus sinistrum, minus augeri quam ossa, posueris, aut magis contrahi quam musculus qui fuit ad dexterum latus, sive hoc a convulsione, sive a maiori vi sit qui praepollent dexteris, easque aut ab aëre, aut ob dexterorum vim, papuly, aut alia quacunque causa imminutam. Juvat enim hac omnia ad Mayovvii cogitatum addere, eodem redeuntia. Nec me fugit quid ei cogitato Haverlius (m) objecerit, probantibus Cl. Viris, nimirum cum inter musculorum extrema interponatur articulus, si res, ut musculus breviores eo trahendo in quod inferuntur, ejus quidem situm mutant, ut solent; sed non figuram. Verum; ut alia praetermittam; ubi de vertebra, & Spinæ figuram mutare. Sic in musculo erat vitium in proceza lateris viro aden incurvato, ut Kerckringii Observatio ostendit quam hic habes in Sepulchreto (n). In quo (o) illud quoque invenisti quod probet, vel sola musculorum dorsi imbecillitate fieri, ut natus Spinæ curvatur, etiamque fortasse causam esse nam quia fere omnes gibbosi existant. Quis etiam ubi durissime musculi ferevae perrexerint val sponta curvatur Spinam; vertebrae quoque ipsarum, non modo interjectarum cartilagi-

num, figuram mutant; crescent enim vertebrae secundum altitudinem ab ea parte qua curvaturae convexum erit, decreverint autem, aut certe minus augebuntur ab opposita, quippe in hac archus inter se contrahit; in illa, convexa videlicet, multo minus altera ad alteram apperfse, quam requirant naturae leges. Hac autem eo facilius contingit, quo magis ob teneram aetatem distrahuntur vertebrae a termino incrementi sui, & quo minus erunt dura, sive hoc sit ab eadem aetate, sive etiam a morbo, ut in gibbosa illa Hildani puella (p) cui ossa ipsa adeo erant mollia, ut novacula ad milar terat tractarentur; Spinæ autem erat emolliata: itemque in gibbo adolescentis aetate nato XVI. de quo hic est II. in Sepulchreto Observatio, ad eundem fere modum se habebant praecipue vertebrae. Primum igitur causarum genus est per se ipsum nonnunquam existere, & gibbum posse facere, non negaverim; sequos tamen esse illud exitum effectum causarum secundi generis, hoc est contrahendum musculorum.

34. Et siue ipse quoque Mervus (q), a quo Spinæ inflexio modum lateraliter inflexae descriptionem, delineationem, & explicationem habemus, facile omnium quae ad hoc tempus prodierint, optimam, quod in singulis vertebrae vitii esse poterat, id pro effectu accepit adfutorum Spinæ musculorum, ab altera parte trahentium, cum oppositi, ob nervorum obstruccionem resoluti, nihil agerent. Verumtamen in hac quoque explicatione aliquid est, cuius posita causam querere. Si enim Spinam unam duntaxat, puta sinistrorsum, curvatum habuisset; minime difficile esset rem intelligere, ponendo tantummodo, ut paulo ante indicatum est, resolutos musculos ab opposito, ad eam curvaturae convexo latere. Nunc autem cum inter primam curvaturam altera succedat, ut in Hildani (r), & aliorum quoque non infrequentibus Observationibus, superiori curvaturae omnino contraria; apparet quidem, si ista explicatione itandum est, hac etiam resolutos musculos ad convexam inferioris curvaturae latus esse ponendum: sed quomodo resolutus ista alterne, ad eam quae supra a dextris esse dicebatur, infra contingat a sinistris, non facile apparet. Ego vero in re ardua velim cogitare, an forte curvatura superior; quae resolutioni debetur musculorum dexterorum, causa esse ipsa possit resolutionis musculorum qui inferiores sunt a sinistris. Nervi enim, per foramina egressi quae vertebrae lateribus interceptum, oblique magna ex parte descendunt, ut se in musculos immittant qui subiectas vertebrae movent. Igitur si curvaturae superior aëre adeo vertebrae in cavo latere inter se urgent, molliores praefectum ab aetate, aut etiam a morbo, ut illa foramina non paulo minora fiant; nervi aloqui, per hac egredientes, ita compressi fortasse poterunt, ut musculi in quos se insertum descendunt, resolvantur. At hi a sinistris sunt. Erit igitur resolutio hac inferior in latere illi opposito in quo erat superior; ut propterea prevalentibus musculis dextris, fiat curvatura inferior, quae effectus sit curvaturae superioris, & contra atque hac, convexa spectetur. Veram haec, cum plures non modo in finis, sed in gibbis quoque Observationes requirunt, addidisse me, putabam, non ut ipse quidquam statuerem; sed potius ut te ad meliora excogitanda incitarem. Vale.

(d) l. 1. (e) l. 6. c. 47. (f) l. 9. Ocul. alt. supra, ad n. 30, in fin. (g) Ocul. Anat. Chir. 22.
(h) Anat. de corp. hum. l. 5. ch. 8. (i) In Append. ad Astrucum, ad hunc Sect. 31. (j) Observ. Nov. Diff. 2. vers. 8a.
(k) l. 1. lib. 1. (l) Append. 1. ad Ocul. 5. (m) In Sect. ad Ocul. 1. (n) l. 1. supra, n. 34.
(o) Sect. de l. Anat. B. des Sect. A. 1266. (p) l. 1. supra, ad n. 31.



FINIS LIBRI SECUNDI.

